



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 1/2021

Dnro ESAVI/44003/2019

7.1.2021

ASIA

Jätteiden käsittelytoiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa, Kärkölä

HAKIJA

GRK Infra Oy
Jaakonkatu 2
01620 Vantaa

Y-tunnus: 0533768-1

TOIMINTA

Hakemus koskee Lappilan käsittelylaitoksen toimintaa osoitteessa Tiilitehtaantie 11,16670 Kärkölä.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	4
Hakemuksen vireilletulo	4
Luvan hakemisen peruste	4
Toiminnan luvanvaraisuus	4
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	4
ASIAN KUVAUS	4
Taustatiedot.....	4
Sijainti	4
Kaavoitus	4
Päätökset ja sopimukset.....	5
Hakemuksen mukainen toiminta	5
Yleiskuvaus.....	5
Vastaanotettavat jätteet.....	5
Prosessit	6
Toiminta-ajat	9
Polttoaineet ja kemikaalit.....	9
Liikenne	10
Johtamisjärjestelmät	10
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	10
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	10
Lähiympäristö	10
Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset.....	11
Maaperä ja pohjavesi	11
Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset	11
Melu	12
Toiminnassa syntyvät jätteet	13
Tarkkailu	13
Päästö- ja vaikutustarkkailu	13
Jätetarkkailu.....	13
Kirjanpito ja raportointi	14
Paras käyttökelpoinen tekniikka	14
Vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät	14
Hakijan esitykset.....	16
Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö.....	16
Esitetyt vakuudet	16
ASIAN KÄSITTELY	17
Täydennykset	17
Tiedottaminen	17
Lausunnot.....	17
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto	17
Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen lausunto	20
Kärkölän kunnan ympäristölautakunnan lausunto.....	20
Kärkölän kunnan kunnanhallitus	21

Muistutukset ja mielipiteet	22
Vastine.....	24
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	28
Ympäristölupa.....	28
Lupamääräykset	29
Toiminta	29
Päästöt pintavesiin	30
Melu	31
Päästöt ilmaan	32
Polttoaineet ja muut kemikaalit.....	32
Tarkkailu	32
Riskien hallinta, häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet.....	35
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	35
Vakuus	35
Päätöksen täytäntöönpano	36
Toiminnan aloittaminen	36
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta	36
Korvautuvat päätökset	36
PERUSTELUT	37
Ratkaisun perustelut	37
Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa	37
Lupamääräysten yleiset perustelut.....	38
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	38
Täytäntöönpanoa koskevat perustelut.....	44
VASTAUS LAUSUNNOISSA, MUISTUTUKSISSA JA MIELIPITEISSÄ ESITETTYIHIN	
VAATIMUKSIIN	44
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	45
Päätöksen voimassaolo	45
Luvan tarkistaminen.....	45
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	46
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	46
KÄSITTELYMAKSU	46
TIEDOTTAMINEN.....	47
Päätös	47
Päätöksestä tiedottaminen	47
MUUTOKSENHAKU	47
LIITE	47
ASIAN KÄSITTELIJÄT	47

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 23.12.2019.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §:n 1 momentin perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13 f) ja taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Laitos sijaitsee Kärkölässä Lappilan kylässä kiinteistöllä 316-407-1-469. Kiinteistöllä on toiminut aiemmin tiilitehdas ja sillä sijaitsee useita tiilitehtaan käytössä olleita teollisuusrakennuksia, halleja ja muita rakenteita. Vanhan tiilitehtaan alueella ei tällä hetkellä ole muuta toimintaa.

Kaavoitus

Kärkölen kunnanvaltuuston 2.10.2001 hyväksymässä Lappilan asemakaavassa alue on osoitettu teollisuus- ja varastorakennusten (T) korttelialueeksi.

Kärkölen kunnanvaltuuston 13.12.2004 hyväksymässä ja 29.1.2008 lainvoimaiseksi tullessa Kärkölen taajamien osayleiskaavassa alue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T).

Päijät-Hämeen maakuntakaavassa 2014 (saanut lainvoiman 14.5.2019) alue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T).

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 17.10.2018 myöntämä ympäristölupa jätteen käsittelylle.

Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 26.6.2019 myöntämä ympäristölupa em. päätöksellä hyväksytyn toiminnan olennaiseen muuttamiseen.

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä rakennus- ja purkujätettä yhteensä enintään 19 950 t/a, betoni-, kevytbetoni-, kevytsora-, tiili- ja asfalttijätettä yhteensä enintään 39 950 t/a sekä ylijäämämaata yhteensä enintään 10 000 t/a. Jätteitä käsitellään mekaanisesti (lajittelu, murskaus, seulonta, erilaiset erottimet) ja käsitellyt jätteet toimitetaan muualle edelleen käsiteltäväksi. Jätteitä on lisäksi lupa hyödyntää laitosalueen kenttärakenteissa ja suojavalleissa.

Hakemus koskee laitoksen toiminnan muuttamista. Jätteiden vastaanotto- ja varastointimääriä on esitetty lisättäväksi jäljempänä esitetysti ja uutena toimintana on esitetty tuhkien, hiekkojen ja muiden mineraalisten teollisuusrejektien välivarastointitoiminnan aloittamista. Samalla jo hyväksytyjen jätejakeiden tunnusnumeroihin on esitetty yksittäisiä muutoksia.

Vastaanotettavat jätteet

Vastaanotettavat jätteet, niiden vastaanottomäärät sekä suurimmat kerta-varastointimäärät on esitetty seuraavassa taulukossa:

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Jätenimike	Tunnusnumero	Vastaanottomäärä t/a	Suurin varastointimäärä t
Jätteen mekaaninen käsittely			
Rakennus- ja purkujäte, (sis. puu-, muovi-, eriste-, yms. jäte.)	17 01 01–03, 17 01 07 17 02 01–03, 17 04 01–07 17 06 04, 17 09 04 17 03 02, 17 08 02 03 01 05, 03 03 01 19 12 12, 20 01 01	30 000	käsitlemätön 2 000 käsitelty 2 500
Mara-asetuksen mukaiset jätteet	10 01 01, 10 01 02 10 01 03, 10 01 15 10 01 17, 10 01 24 10 09 08, 10 09 12 10 10 08, 10 10 12 10 12 08, 10 13 01	80 000	10 000

	10 13 04, 10 13 13 10 13 14 17 01 01, 17 01 02 17 01 07, 17 03 02 19 01 12, 19 01 14 19 01 19, 19 12 09 19 12 12 03 03 09, 16 01 03		
Pilaantumattomat maa-ainekset sekä pilaantumattomat jätettä sisältävät maa-ainekset	17 05 04, 17 05 06 17 05 08	80 000	10 000
Väliavarastointi			
Tuhkat, hiekat ja muut mineraaliset teollisuusrejektit	03 03 09, 10 01 01 10 01 02, 10 01 03 10 01 05, 10 01 15 10 01 17, 10 01 19 10 02 02, 10 13 01 10 13 06, 10 13 13 19 01 14, 19 01 16	12 000	käsitlemätön 350 käsitelty 350

Prosessit

Jätteiden vastaanotto

Hakemuksen mukaan jätteitä otetaan vastaan vain etukäteen hyväksytyiltä toimittajilta. Jätteistä on toimitettava ennakkotiedot (laatu, määrä, tarvittavat analyysitodistukset), joiden perusteella vastaanottopäätös tehdään. Vastaanoton yhteydessä tarkistetaan kuorman sisältö, kuormaa koskevat asiakirjat ja voimassa oleva vastaanottosopimus. Laitokselle ei oteta vastaan kuormia, joilla ei ole voimassa olevaa vastaanottosopimusta, asianmukaista siirtoasiakirjaa tai tarvittavia analyysitodistuksia. Laitokselle ei hyväksytä myöskään kuormia, jotka sisältävät muuta kuin sovittua jätettä, vaarallisia jätteitä tai epäpuhtauksia. Vastaanottoehdot täyttävä kuorma ohjataan asianmukaiselle purkupaikalle.

Vastaanoton yhteydessä kirjataan jätteen laatua ja määrää sekä tuontiaikaa ja tuojaa koskevat tiedot.

Rakennus- ja purkujätteen käsittely

Rakennus- ja purkujätteiden käsittelyprosessiin ei ole esitetty muutoksia. Vastaanotetut kuormat ohjataan käsittelyhalliin (halli A). Jäte esikäsitellään erottelemalla koneellisesti konelajiteltavissa olevia jakeita kuten puunkappaleita ja metalleja. Esikäsitelty jäte murskataan ja seulotaan tai pelkästään seulotaan. Seulonnan jälkeen ylitteestä erotellaan magneettiset metallit (magneettierotin) ja kevyet materiaalit, kuten villat ja muovit (tuuliseula). Lopuksi jäljelle jäävästä jätevirrasta erotellaan käsin jäljelle jääneitä materiaalina hyödynnettäviä jakeita (kuten puu, ei-magneettinen metalli ja

kiviperäinen aines). Jäljelle jäävä jätejäte (kierrätyspolttoaine) toimitetaan energiana hyödynnettäväksi. Erotellut jakeet toimitetaan jatkokäsiteltäväksi tai suoraan hyödynnettäväksi.

Hakemuksen mukaan rakennus- ja purkujäte otetaan vastaan ja käsitellään (esikäsittely, murskaus, seulonta, ilmaerottelu ja magnetointi) hallissa. Käsiteltyjä jätteitä on esitetty varastoitavan tarvittaessa myös päällystetyillä kentillä tai lavoilla. Käsiteltyt lämpöarvoa sisältävät jätejakeet on esitetty varastoitavan joko sisätiloissa tai ulkona suojattuna siten, etteivät sadevedet pääse huuhtelevaan jättemateriaaleja.

Pilaantumattoman maa-aineksen sekä pilaantumattoman jätettä sisältävän maa-aineksen käsittely

Maa-ainesten käsittelyprosessiin ei ole esitetty muutoksia. Laitoksella otetaan vastaan pilaantumattomia ylijäämämaita. Vastaanotettavat ylijäämämaita saattavat sisältää pieniä määriä epäpuhtauksia, kuten betonia, tiiltä, asfalttia, muuta rakennusjätettä ja risuja. Maa-aineksen sisältämät epäpuhtaudet erotellaan seulomalla. Seulotut maa-ainekset hyödynnetään esimerkiksi kasvualustojen raaka-aineena, rakennuskohteissa tai muissa vastaavissa hyödyntämiskohteissa. Seulotut jätejakeet jatkojalostetaan hyödynnettäväksi.

Maa-aineksia on esitetty varastoitavan ja käsiteltävän ulkona kentillä.

Mara-asetuksen mukaisten jätteiden käsittely

Mara-asetuksen mukaisilla jätteillä tarkoitetaan betonia, kevytbetonia, kevytsoraa, tuhkia, tiiltä, asfalttia, jätteenpolton kuonia, valimohiekkoja, kalkkia ja renkaita, jotka ovat joko suoraan hyödynnettävissä eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetun valtioneuvoston asetuksen (843/2017, ns. MARA-asetus) mukaisesti tai käsiteltävissä em. asetuksen vaatimukset täyttäväksi. Hakemuksen mukaan valmiiksi hyödynnettävissä olevia jätejakeita ovat esimerkiksi kalkit, jätteenkäsittelytoiminnan mineraalijakeet ja rakenteesta poistetut jätteet. Käsittelyä vaativia jätejakeita ovat betoni-, kevytbetoni-, kevytsora-, tiili- ja asfalttijätteet, tuhkat, jätteenpolton kuona, valimohiekat sekä renkaat. Mara-asetuksen mukaisten jätteiden käsittelyprosesseihin ei ole esitetty muutoksia.

Mara-asetuksen mukaisia jätteitä on esitetty varastoitavan ja käsiteltävän ulkona kentillä.

Betoni-, kevytbetoni-, kevytsora-, tiili- ja asfalttijätteen käsittely

Betoni-, tiili- ja asfalttijäte käsitellään tarvittaessa ensin pulveroimalla kairavinkoneen pulverointilaitteen avulla. Pulveroinnin yhteydessä betonista erotellaan pääteräkset. Pulveroinnin jälkeen jäte murskataan ja seulotaan sopivaan palakokoon. Käsittelyn yhteydessä jätteestä erotetaan metallit (mekaanisesti tai magneetilla). Jätteestä voidaan erottaa lisäksi käsin

puuta, muovia ja ei-magneettisia metalleja. Erotellut materiaalit toimitetaan edelleen käsiteltäviksi tai suoraan hyödynnettäviksi.

Tuhkan, jätteenpolton kuonan ja valimohiekan käsittely

Tuhkat, kuonat ja valimohiekat ovat pääosin suoraan hyödynnettävissä. Tarvittaessa ko. jätteitä voidaan käsitellä niiden hyödynnettävyyden parantamiseksi ikäännyttämällä, hienontamalla, seulomalla, erottelemalla, rakeistamalla ja/tai muulla vastaavalla mekaanisella käsittelytavalla. Kuonasta erotetut magneettiset ja ei-magneettiset metallit toimitetaan materiaalina hyödynnettäväksi.

Renkaiden käsittely

Renkaita voidaan murskata siirreltävällä hitaasti pyörivällä leikkaavalla murskaimella.

Tuhkien, hiekkojen ja muiden mineraalisten teollisuusrejektien vastaanotto ja välivarastointi

Uutena toimintana lupaa haetaan tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltujen tuhkien, hiekkojen ja muiden mineraalisten teollisuusrejektien välivarastointitoiminnalle. Välivarastointitoimintaan vastaanotettavat jätteet tuodaan laitokselle pääasiassa säiliöautokuljetuksina ja puretaan suoraan vastaanotossiiloon. Jätteitä käsitellään tarvittaessa mekaanisella täysin suljetulla luokittelu- ja kuivaerotuslaitoksella. Käsittelyssä jäte jaetaan eri fraktioihin seulojen avulla (erotuslaite) ja tarvittaessa karkea jae käsitellään jauhatuspiirissä (jauhin ja erottelulaite). Käsitelty jäte siirretään tekstiilisuodattimen kautta varastossiiloon tai kostutetaan ja siirretään kentällä varastoitavaksi. Tuhkien uudelleen kuormaaminen tehdään suljetusti, paineilmaa hyödyntäen. Kostutettujen jätejakeiden varastointia lukuun ottamatta käsittelyprosessi on täysin suljettu ja käsittelyyn käytettävät laitteistot on koteloitu melun leviämisen estämiseksi.

Jätteet varastoidaan siiloissa tai kostutettuina päällystetyllä kentällä. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä (tavoitteena on alle viikon varastointiaika, kentällä varastointiaika voi olla pidempi). Jätteet toimitetaan eteenpäin pääasiassa säiliökuljetuksena. Suursäkeissä toimitettavat jätteet säkitetään suoraan siilosta ja välivarastoidaan merikontissa.

Toimintojen sijainti ja rakenteet

Toiminta-alueen kokonaispinta-ala on n. 4,5 ha. Alueella on kaksi hallia (hallit A ja B). Hallissa A on esitetty käsiteltävän rakennus- ja purkujätettä. Hallia B on esitetty käytettävän varastona. Alueelle ollaan rakentamassa kenttiä ja suojavallia. Rakennettavan kenttäalueen pinta-ala on yhteensä noin 2 hehtaaria. Kenttien ja vallin rakenne on kuvattu Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 26.6.2019 antamassa ympäristölupapäätöksessä, eikä rakenteisiin ole esitetty muutoksia. Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävät kentät on esitetty päällystettävän vettä heikosti läpäisevällä

pintamateriaalilla. Kenttien ja suojavallin on arvioitu valmistuvan vuoden 2022 kevään aikana.

Vedenotto

Hakemuksen mukaan vettä käytetään pölynsidonnassa ja pesussa. Käytettävä vesi otetaan kunnan vesijohtoverkostosta.

Jätevedenkäsittely

Toiminnassa ei synny varsinaisia prosessijätevesiä. Rakennus- ja purkujätteen käsittelyhallissa (halli A) jätteiden vastaanotossa, pölynsidonnassa ja laitteistojen pesussa syntyvät jätevedet (noin 0,05–0,15 m³/d) johdetaan hiekanerotimen kautta umpisäiliöön.

Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävällä kenttäalueella muodostuvat hulevedet ohjataan osittain kaadoin alueen eteläosan palovesialtaaseen ja edelleen ylivuotoputken kautta alueen kaakkoiskulmassa sijaitsevaan hulevesialtaaseen ja osittain kaivoin ja putkituksin suoraan hulevesialtaaseen. Hulevesialtaasta vedet ohjataan alueen runkoviemäriin (hulevesiviemäri). Runkoviemäriissä hulevedet kulkeutuvat naapurikiinteistön sekä radan alitse alueen pohjoispuolella sijaitsevaan ojaan. Hakemuksen mukaan hulevesijärjestelmä on mitoitettu siten, että se pystyy käsittelemään päällystetyillä alueella syntyvät hulevedet.

Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei synny kanavoituja ilmapäästöjä. Rakennus- ja purkujätteen käsittelyhallin ilmanvaihto on toteutettu painovoimaisesti. Hallissa ei ole koneellista ilmanvaihtoa, eikä päästöjä johdeta kanavien, putkistojen tai piippujen kautta.

Toiminta-ajat

Voimassa olevassa ympäristöluvassa hyväksyttyihin toiminta-aikoihin ei ole esitetty muutoksia. Voimassa olevan ympäristölupapäätöksen mukaisesti toiminnassa noudatetaan seuraavia toiminta-aikoja:

- kuormien vastaanotto ja kuljetus arkisin ma–pe klo 6.00–22.00
- käsittelyprosessointi (murskaus) sisätiloissa/katoksessa arkisin ma–pe klo 7.00–21.00
- betoni-, tiili- asfalttijätteen, rakennusjätteen käsittely ja maa-aineksen seulonta arkisin ulkona ma–pe klo 7.00–19.00
- satunnaisia kuormia öisin ja viikonloppuisin voi vastaanottaa 100 krt/vuosi.

Polttoaineet ja kemikaalit

Työkoneiden ja käsittelylaitteiden polttoaineena käytetään pääosin kevyttä polttoöljyä. Polttoaineita varastoidaan enimmillään neljässä n. 2 m³:n säiliössä. Polttoainesäiliöt ovat tyyppihyväksytyjä 2-vaippasäiliöitä tai niille

rakennetaan altaat, joiden ylivuototilavuus on vähintään 10 % enemmän kuin säiliön tilavuus. Tankkauspaikat rakennetaan tiiviiksi ja pinta-alaltaan riittävän suuriksi. Tankkauspaikoilla on häiriötilanteita varten imeytysturvetta.

Mahdolliset muut kemikaalit varastoidaan niille tarkoitettussa varastokontissa.

Liikenne

Alueelle kuljetaan pääosin kantatietä 54 (Riihimäentie), Sirolantietä tai Sul-kavantietä ja Tiilitehtaantietä pitkin. Tiilitehtaantie on päällystetty, hyväkuntoinen ja ollut aikaisemmin tiilitehtaan pääliikennereitti. Hakemuksen mukaan tiilitehtaantien keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 2017 oli 110 ajoneuvoa vuorokaudessa. Alueelle on kaksi liittymää, joista toinen on hakemuksen mukaan tarkoitettu pääosin sisään tulevalle ja toinen ulos lähtevälle liikenteelle. Alueelle on esitetty tehtävän liikenteenohjaussuunnitelma.

Toiminnasta aiheutuvan liikennemäärän on arvioitu olevan noin 30–60 ajoneuvoa päivässä. Jätteet pyritään tuomaan yhdistelmäkuormina, jotta liikennemäärä olisi mahdollisimman vähäinen.

Johtamisjärjestelmät

Hakijalla on käytössä ISO 9001 -standardin mukainen laadunhallintajärjestelmä ja ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjohtamisjärjestelmä.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Hakemuksen mukaan merkittävimmät ympäristöriskit liittyvät koneiden letkuvaurioihin tai muihin häiriöihin, joiden seurauksena kentille ja maaperään voi päästä öljyä. Vuotojen ehkäisemiseksi työkoneet huolletaan säännöllisesti ja pidetään toimintakuntoisina. Öljyvuotoja varten alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvatta ja henkilöstö koulutetaan toimimaan oikein häiriötilanteissa.

Hakemuksen mukaan onnettomuudet pyritään ehkäisemään toiminnan huolellisella suunnittelulla, riskinarvioilla ja henkilökunnan perehdyttämisellä. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten on laadittu suunnitelma, jossa on esitetty mm. toiminta hätätilanteissa sekä hälytysajoneuvojen opastusohjeet ja pääsy alueelle. Mahdollisista häiriötilanteista pidetään kirjaa ja ne raportoidaan vuosiraportoinnin yhteydessä valvontaviranomaiselle.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Toiminta-alue rajautuu etelässä Tiilitehtaantiehen ja pohjoisessa rautatiehen (Lahti–Riihimäki -rautatie). Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat

laitosalueen pohjois-, itä- ja länsipuolella, lähimmillään noin 100 metrin päässä laitosalueesta. Lappilan koulu sijaitsee noin kilometrin päässä. Lisäksi alueen läheisyydessä on Lappilinna (Lappilan nuorisoseuran talo), työväentalo ja virkistyskäyttöön tarkoitettuja alueita.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Toiminta-alue sijaitsee Teuronjoen alaosan valuma-alueella (35.831). Hakemuksen mukaan alueen pintavedet päätyvät ainakin osittain ojia pitkin Teuronjokeen. Teuronjoki sijaitsee toiminta-alueen pohjoispuolella n. 600 metrin etäisyydellä. Pintaveden laatua on tarkkailtu voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti kerran vuodessa. Hakemukseen on liitetty syksyn 2019 tarkkailutulokset.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön.

Maaperä ja pohjavesi

Hakemuksen mukaan alueen perusmaa on 1–3,5 metrin paksuisen täyttökerroksen (hiekkasora) alla savea ja silttiä. Tehdasalueen maaperä on paikoittain pilaantunut öljyllä ja alueella on suoritettu vuosina 2012 ja 2017 maaperän puhdistustöitä. Hakemuksen mukaan toiminta-alue ei sijaitse pilaantuneeksi havaitulla alueella.

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä hakemuksen mukaan alueen pohjavettä hyödynnetä talousvesikäytössä. Lähin pohjavesialue (0431601A, Järvelä 1) sijaitsee noin 5 kilometrin etäisyydellä.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Hakemukseen on liitetty selvitys ympäristönsuojelulain 66 §:ssä tarkoitettujen merkityksellisten vaarallisten aineiden käytöstä ja syntymisestä toiminnassa sekä arvio lain 82 §:ssä tarkoitettujen perustilaselvityksen laatimistarpeesta. Selvityksen mukaan toiminnassa ei käsitellä tai varastoida ympäristölle haitallisia aineita, koneiden tarvitsemaa polttoöljyä lukuun ottamatta. Vähäisen käyttö määrän ja suojaustoimien vuoksi polttoöljyä ei ole arvioitu merkitykselliseksi vaaralliseksi aineeksi, eikä erillisen perustilaselvityksen laatimiselle ole arvioitu olevan tarvetta. Kootun tiedon perusteella alueen maaperä ja pohjavesi on arvioitu pilaantumattomaksi.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Hakemuksen mukaan jätteiden käsittely, varastointi, kuormien purkaminen ja lastaaminen sekä liikenne voivat aiheuttaa pölyämistä. Pölypäästöjä ja niiden leviämistä on esitetty ehkäistävän kastelemalla ja laitteiden koteloinein. Kentällä käsiteltävien Mara-kelpoisten tuhkien, kuonien ja hiekkojen pölyämistä on esitetty ehkäistävän varmistamalla, että ko. jätteet ovat

kostutettuja. Tuhkien, hiekkojen ja muiden mineraalisten rejektien välivarastointitoiminta on hakemuksen mukaan kostutettujen jättejakeiden varastointia lukuun ottamatta täysin suljettu prosessi. Pölypäästöt ehkäistään purkamalla kuormat varastointisiiloihin ilmatiiviisti, siirtämällä ja käsittelemällä jätteet suljetuissa yksiköissä sekä kuormaamalla jätteet paineilmaa hyödyntäen. Rakennus- ja purkujätteen käsittelyssä syntyviä pölypäästöjä on esitetty ehkäistävän vesisumutukseen perustuvalla pölyntorjuntalaitteistolla, jonka avulla pöly laskeutetaan käsittelyhallin lattialle. Tie- ja kenttäalueiden pölyämistä on esitetty ehkäistävän kastelemalla tai suolaamalla, säännöllisellä kunnossapidolla (pesu/harjaus) sekä rajoittamalla liikenteen nopeutta alueella.

Melu

Jätteiden käsittelystä ja liikenteestä aiheutuu melua. Rakennus- ja purkujätteen käsittely on sijoitettu halliin ja tuhkien välivarastointitoimintaan liittyvät laitteistot on esitetty koteloitavan. Myös laitosalueen ympärille rakennettavan meluvallin ja alueella olevien rakennusten on todettu estävän melun leviämistä laitosalueen ympäristöön. Melupäästöjä on esitetty vähennettävän käsittelymenetelmien ja tekniikoiden valinnoilla ja laitteistojen oikeaoppisella käytöllä.

Melun leviämistä laitosalueen ympäristössä on selvitetty mallintamalla (Lappilan laitos, Melumallinnus Ramboll, 14.5.2020). Melua on mallinnettu tilanteessa, jossa kaikki hakemuksen mukaiset toiminnot ovat käynnissä sekä tilanteessa, jossa toiminta on muutoin sama, mutta betonia ei murskata. Mallilla on selvitetty päiväajan (klo 7–22) ja aamun (klo 6–7) keskiäänitasot ($L_{Aeq\ 7-22}$ ja $L_{Aeq\ 6-7}$) toiminta-alueen ympäristössä.

Melulähteinä mallissa on huomioitu rakennus- ja purkujätteen käsittely (seulonta, murskaus, kaivinkone, kippaukset), betonijätteen käsittely (murskaus, pulverointi, seulonta, pyöräkuormaaja, kippaukset), tuhkan ja kuonan käsittely (seulonta, pyöräkuormaaja ja kippaukset), renkaiden käsittely (rengasleikkuri ja pyöräkuormaaja), maa-aineksen käsittely (seulonta, pyöräkuormaaja, kippaukset) sekä kuljetusliikenne. Meluntorjuntatoimenpiteenä on huomioitu toiminta-alueen pohjois-, länsi- ja eteläreunoille sijoitettu 6 metriä korkea suojavalli. Lisäksi betonin murskauksen osalta on tarkasteltu kahta vaihtoehtoista meluntorjuntarakennetta; murskaimen pohjois- ja länsipuolelle sen välittömään läheisyyteen sijoitettu 6 metriä korkea meluvalli ja murskaimen sijoittaminen pressuhalliin (900 g/m² painoinen kangas).

Mallinnustulosten perusteella toiminnasta aiheutuvat päiväajan (klo 7–21) melutasot ovat asuinrakennusten luona ilman betonin murskausta alle 55 dB (kun alueen reunalla olevan suojavallin vaikutus huomioidaan). Betonin murskauksen melua tulisi meluselvityksen mukaan torjua alueen reunalla olevan suojavallin lisäksi esimerkiksi tekemällä lisävallit (tai muu massiivinen melueste) murskaimen läheisyyteen tai sijoittamalla murskain halliin. Aamulla (klo 6–7) melutasot jäävät asuinrakennusten luona raja-arvon

50 dB puitteisiin. Melun ei ole arvioitu olevan impulssimaista tai kapeakaista.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Käsittelytoiminnassa syntyvän jätteen määrä on arvioitu olevan 0,5–1 % vastaanotetun jätteen määrästä. Jäte on vastaanotettavien jätteiden mukana tulevaa hyödyntämiskelvotonta jätettä. Lisäksi työkoneiden päivittäishuolloissa syntyy pieniä määriä vaarallisia jätteitä. Jätteet on esitetty toimitettavan asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

Tarkkailu

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hulevesien laatua on esitetty tarkkailtavan kahdesti vuodessa, keväisin ja syksyisin, otettavin näyttein. Näytteet on esitetty otettavan edustavasta paikasta ennen hulevesiviemäriin johtamista (purkuojasta tai muusta näytteenottopisteestä). Näytteistä on esitetty analysoitavan pH, elohopea, kadmium, kromi, kupari, nikkeli, lyijy, sinkki, öljyhiilivedyt C₁₀–C₄₀, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD), kiintoaine, kloridi ja sulfaatti. Päästöjä on esitetty tarkkailtavan lisäksi aistinvaraisesti.

Pölyämistä ja alueen siisteyttä on esitetty tarkkailtavan käyttötapatarkkailuna.

Jätetarkkailu

Hakemukseen on liitetty esitys jätelain 120 §:n mukaiseksi jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaksi (Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, Lappilan käsittelylaitos, 14.5.2020). Suunnitelmassa on esitetty mm. tiedot käsiteltäväksi hyväksyttävistä jätteistä, käsittelyprosesseista, toimista vastaanotettavien jätteiden laadun tarkistamiseksi, päästöjen tarkkailun järjestämiseksi ja syntyvien jätteiden laadun selvittämiseksi sekä tiedot käsittelystä vastuussa olevista henkilöistä ja toimista heidän perehdyttämisekseen. Keskeisimmät tiedot on esitetty edellä ko. kohdissa.

Edellä mainitun lisäksi toiminnassa syntyvien jätteiden laadun selvittämisestä on esitetty seuraavaa. Laitoksen toiminnassa syntyvien jätteiden laadunvarmistus tehdään jatkokäsittelykohteen vaatimusten mukaisesti. Jätteistä tutkitaan tarpeen mukaan hyötykäyttö- ja kaatopaikkakelpoisuus. Hyötykäyttökelpoisuus selvitetään joko kohteen ympäristöluvan vaatimalla tavalla tai MARA-asetuksen mukaisesti. Kaikki laboratorioanalyysit tehdään akkreditoidussa ulkopuolisessa laboratoriossa. Analyysit tehdään standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaava kansallinen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla, yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä.

Kirjanpito ja raportointi

Hakemuksen mukaan alueella pidetään kirjaa vastaanotettujen jätteiden alkuperästä, määrästä, laadusta, toimittajasta, toimitusajankohdista, varastoinnista ja käsittelystä. Myös poikkeustilanteet, huoltotoimenpiteet ja tehdyt tarkastukset kirjataan ylös. Kirjanpito esitetään pyydettyä ympäristölupaviranomaiselle.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Sovellettavat vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Laitoksen pääasiallista toimintaa koskevat Euroopan komission 17.8.2018 julkaistulla täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2018/1147 hyväksymät jätteenkäsittelyn parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevat päätelmät. Hakemukseen on liitetty selvitys, jossa hakemuksen mukaista toimintaa ja voimassa olevaa ympäristölupaa on verrattu em. päätelmien yleisiin päätelmiin (BAT1–BAT24) sekä lämpöarvoa omaavan jätteen mekaaniselle käsittelylle annettuihin päätelmiin (BAT25 ja BAT31). Hakija on kuvannut päätelmien soveltamista laitoksella seuraavasti.

Päätelmä	Päätelmän keskeinen sisältö	Toiminnan päätelmän mukaisuus ja perustelut	Hakijan esitys kehittämis-toimiksi 8/2022 mennessä
BAT1	Ympäristöjärjestelmä	Toiminta on päätelmän mukaista. Yrityksellä on käytössä ympäristöasioiden hallintajärjestelmä. Yritys noudattaa toiminnassaan ympäristö- (ISO 14001), laadunhallinta- (ISO 9001) ja työturvallisuus- (OHSAS 18001) järjestelmiä.	
BAT2	Yleinen ympäristönsuojelu taso, menetelmät	Toiminta on päätelmän mukaista. ISO 9001 ja ISO 14001 -menettelyt. SFS-EN 15359. Yrityksellä on jätelain 646/2011 mukainen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Tiedot raportoidaan YLVA-järjestelmään.	
BAT3	Jätevesi- ja jätekaasuvirtoja koskeva päästöinventaario	Toiminta on päätelmän mukaista. Jätteenkäsittelyprosessien vuokaaviot ja prosessikohtaiset tekniikoiden kuvaukset on laadittu. Varsinaisia jätevesivirtoja ei laitoksessa synny. Laitoksessa ei synny varsinaisia jätekaasuja.	
BAT4	Jätteiden varastointi	Toiminta on päätelmän mukaista. Enimmäisvarastointikapasiteetti on määritetty ympäristöluvassa. Varastossa olevan jätteen määrää on mahdollisesta seurata vaakajärjestelmän avulla.	
BAT5	Jätteiden käsittely (handling) ja siirrot laitoksella	Toiminta on päätelmän mukaista. Yrityksellä on käytössä käsittelyketjun kuvaukset. Vastaanotettavat ja poiskuljetettavat materiaalit kirjataan vaakajärjestelmään. Tulevista ja lähteivistä kuormista laaditaan siirtoasiakirjat. Tiedot raportoidaan vuosittain viranomaisille. Vuotoja tarkkaillaan ja alue on pinnoitettu.	

Pää- telmä	Päätelmän keskeinen sisältö	Toiminnan päätelmän mukaisuus ja pe- rustelut	Hakijan esitys kehittämis- toimiksi 8/2022 mennessä
BAT6 BAT7 BAT8	Päästötarkkailu	Toiminta on osittain päätelmän mukaista. Hallin valumavedet johdetaan umpisäiliöön, joten niihin ei sovelleta BAT-raja-arvoja suorille vesistöpäästöille. Hulevesien laatua tarkkaillaan tarkkailuohjelman mukaisesti kerran vuodessa. Toiminnan pölypäästöjä on seurattu käyttötapatarkkailuna, vaikutusta ei ole mitattu. Toiminnassa ei synny kanavoituja päästöjä ilmaan.	Hulevesien tarkkailun tihentäminen: 1 krt/a → 2 krt/a, keväisin ja syksyisin. Hulevesien tarkkailtavien ominaisuuksien lisäys: sähkönjohtavuus, COD ja kiintoaine.
BAT9	Ilmaan pääsevien orgaanisten yhdisteiden hajapäästöjen tarkkailu	Laitoksella ei käsitellä orgaanisia yhdisteitä.	
BAT10	Hajupäästöjen tarkkailu	Toiminta on päätelmän mukaista. Toiminta ei aiheuta hajuhaittaa herkille kohteille, joten hajupäästöjen tarkkailu ei ole tarpeen.	
BAT11	Veden, energian ja raaka-aineiden kulutuksen sekä muodostuvien jätteiden ja jäteveden määrän tarkkailu	Toiminta on päätelmän mukaista. Toiminnasta pidetään jatkuvasti kirjaa, käytetyn energian ja veden määrää seurataan. Tiedot raportoidaan vuosittain viranomaisille.	
BAT12 BAT13	Hajunhallintasuunnitelma sekä hajupäästöjen vähentäminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Toiminnasta ei aiheudu BAT 10 mukaisia hajupäästöjä eikä hajuhaittaa herkille kohteille.	
BAT14	Hajapäästöjen ehkäiseminen ja vähentäminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Kaikki pölyävät toiminnot on sijoitettu hallitilaan. Liikennealueiden puhtaanapidolla torjutaan liikenteen pölyvaikutusta. Käsittelyssä käytetään tarvittaessa vesisumutusta. Vallit ja ympäröivä puusto ehkäisevät pölyn leviämistä.	
BAT15 BAT16	Soihdutus	Ei sovelleta. Laitoksella ei ole käytössä soihdutusta.	
BAT17 BAT18	Melu- ja värinapäästöjen ehkäiseminen ja vähentäminen	Toiminta on osittain päätelmän mukaista. Laitoksen toiminta on aikarajoitettu. Ympäristöluvan mukaiset vallirakenteet ehkäisevät melun leviämistä. Rakennusjätteen käsittely on sijoitettu halliin ja tuhkan välivastointitoiminta on koteloitu. Melunhallintasuunnitelmaa ei ole laadittu.	Laaditaan melun- ja värinänhallintasuunnitelma.
BAT19	Vesien hallinta ja jätevesien määrän vähentäminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Asianmukainen vesien keräily- ja viemärintiijärjestelmä sekä jätteiden käsittely pinnoitetulla tai katetulla alueella.	
BAT20	Jätevesien käsittely	Toiminta on päätelmän mukaista. Hulevesiratkaisussa toteutuu kiintoaineen tase ja fysikaalinen erottelu. Päästötasot epäsuorille päästöille alittuvat.	
BAT21	Onnettomuuksiin ja vaaratilanteisiin varautuminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Alueella on riittävä alkusammutuskalusto. Yrityksen erillisen, vuosittain päivitettävän pelastussuunnitelman mukainen toiminta onnettomuus- ja vaaratilanteissa. Johtamisjärjestelmän poikkeamien kirjaus- ja korjausprosessi on käytössä.	
BAT22	Materiaalitehokkuus	Toiminta on päätelmän mukaista. Kaikki raaka-aineet ovat jätteitä. Laitoksen	

Pää- telmä	Päätelmän keskeinen sisältö	Toiminnan päätelmän mukaisuus ja pe- rustelut	Hakijan esitys kehittämis- toimiksi 8/2022 mennessä
		toiminnan tavoitteena on mahdollisimman suuren materiaalinhyötykäyttöasteen saavuttaminen.	
BAT23	Energiatehokkuus	Toiminta on päätelmän mukaista. Energiatehokkuutta seurataan vuosittain ja tiedot raportoidaan viranomaisille. Laitoksen laite- ja koneinvestoinneissa huomioidaan energiatehokkaat vaihtoehdot ja ratkaisut.	
BAT24	Pakkausten uudelleen käyttö jätteen määrän vähentämiseksi	Toiminta on päätelmän mukaista. Laitokselle tulevat jätteet ovat pakkaamattomia.	
BAT25	Ilmaan vapautuvien pölyn, hiukkasiin kiinnittyneiden metallien, PCDD/F:n ja dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden päästöjen vähentäminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Kastelu ja varastointi kostutettuna tarvittaessa. Käsittelyssä veden suihkutusta leikkuriin / murskaimeen tarvittaessa materiaalin kostuttamiseksi. Toiminnassa ei synny kanavoituja päästöjä.	
BAT31	Ilmaan vapautuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen vähentäminen	Toiminta on päätelmän mukaista. Materiaalien märkäpesu / kostutus käsittelyssä. Toiminnassa ei synny kanavoituja päästöjä.	

Hakijan esitykset

Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö

GRK Infra Oy hakee lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakemusta on perusteltu mm. sillä, että kenttien ja valtien rakentamisen jatkamiseksi ja tuotantoprosessin käyntiin saattamiseksi töiden nopea aloittaminen on toiminnanharjoittajan kannalta tärkeää ja aloittamisen viivästyminen aiheuttaisi merkittävää vahinkoa. Toiminnan aloittaminen ei tee hakijan mukaan myöskään muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan vaikutukset eivät hakijan mukaan merkittävästi lisäännä eikä hakemuksen mukaisen toiminnan aloittaminen aiheuta alueella pysyvää muutosta tai vahinkoa.

Esitetyt vakuudet

Vakuus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä

Hakija on esittänyt toiminnan aloittamisvakuuden suuruudeksi 10 000 euroa.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioituksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 370 500 euroa.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 15.5.2020, 16.6.2020, 16.11.2020 (vastineen yhteydessä), 16.12.2020 ja 18.12.2020. 16.11.2020 ja 16.12.2020 on tarkennettu toiminta-alueen rajausta, muutettu esitystä jätteen varastointimääräksi, jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi ja pintavesien tarkkailuksi sekä tarkennettu tietoja toiminta-alueen rakentamisaikataulusta.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (www.avi.fi/lupa-tietopalvelu) 17.8.–23.9.2020. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kärkölen kunnan verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Hollolan Sanomissa 19.8.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelta, Kärkölen kunnalta sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta. Lisäksi lausunto on pyydetty Kärkölen kunnan kaavoitusviranomaiselta, Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualueelta sekä Väylävirastolta.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on mm. todennut seuraavaa:

Hakemuksen mukaan lupaa haetaan kiertotaloustoimintaan, joka sisältää pääasiassa rakentamisesta ja purkamisesta peräisin olevien jätteen vastaanoton, välivarastoinnin, prosessoinnin sekä toimittamisen hyötykäyttöön tai loppusijoitukseen. Hakemuksesta ei yksiselitteisesti käy ilmi onko ympäristölautakunnan päätöksen mukaiset kentät ja suojavallit jo rakennettu vai haetaanko lupaa myös näiden rakentamiseen. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan lupahakemusta tulee täydentää tiedoilla kenttien ja suojavallien rakentamisesta. Hämeen ELY-keskus pitää tärkeänä, että luvan kertoelmaosassa kuvataan yksityiskohtaisesti toiminta, jolle lupaa haetaan ja tiedot alueen rakentamisesta.

Hakemuksen mukaan ympäristölupaa haetaan jätteen mekaaniselle käsittelylle ja tuhkien välivarastoinnille. Laitoksella otetaan vastaan ja käsitellään rakennus- ja purkujätettä, pilaantumaton maa-ainesta,

pilaantumaton jätettä sisältävää maa-ainesta sekä MARA-asetuksen mukaisia jätteitä. Rakennus- ja purkujätteen mekaanisesta käsittelystä syntyy mm. kierrätyspolttoainetta. Hakemuksen mukaan tuhkien käsittelykapasiteetti on 296 t/vrk, josta muiden kuin jätteenpolton tuhkien ja kuonien osuus on 222 t/vrk. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan laitos on teollisuuspäästödirektiivin soveltamisalaan kuuluva direktiivilaitos kohdian 5.3.b ii) ja iii) perusteella, joten laitoksen toimintaan tulee soveltaa jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiä.

Hakemuksen mukaan vastaanotettava rakennus- ja purkujäte välivarastoidaan ja prosessoidaan pääosin hallien sisällä. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan rakennus- ja purkujäte sisältää kevyttä, helposti tuulen mukana lentävää jätettä, mikä voi aiheuttaa alueen roskaantumista. Näiden jätteiden varastointi ja käsittely tulisi sijoittaa halliin niin, että toiminnasta ei aiheudu roskaantumista tai käsiteltävän materiaalin hyötykäyttökelpoisuuden heikkenemistä.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristöluvassa tulee määritellä, mitkä jättemateriaalit voidaan käsitellä ja varastoida ulkona. Luvassa on myös asetettava selkeät maksimivarastointimäärät ja -ajat sekä vaatimukset varastointipaikkojen rakenteista. Hakemuksessa on todettu varastokentän olevan päällystetty, mutta hakemuksesta ei käy ilmi päällystetyn materiaalia tai laatua. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan jätteiden käsittely- ja varastointikentän tulee olla päällystetty nestetiiviillä asfaltilla (tyhjätila 3 %).

Hakemuksesta ei käy ilmi, miten käsittely- ja varastointihallien ilmanvaihto on toteutettu. BAT-selvityksessä on todettu, että toiminnassa ei synny kanavoituja ilmapäästöjä. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan käsittelyhallin poistoilma tulee käsitellä asianmukaisesti pölynpoistojärjestelmällä ja poistoilman tarkkailua tulee tehdä BAT-päätelmien mukaisesti puolivuositain. Ympäristöluvassa tulee asettaa BAT-päätelmien mukaiset raja-arvot pölylle ja TVOC:lle.

Hakemuksesta ei yksiselitteisesti käy ilmi, minne käsittely- ja varastoalueiden hulevedet johdetaan. Hakemuksessa todetaan, että piha-alueiden pintavedet kerätään erillisellä hulevesijärjestelmällä ja johdetaan alueen pintojiin, kun taas liitteessä 11 todetaan, että piha-alueen pintavedet kerätään erillisellä hulevesijärjestelmällä ja johdetaan pääosin alueella olevaan palovesialtaaseen. Toiminnanharjoittajan tulee täsmentää hakemusta hulevesien käsittelyn osalta. Mikäli hulevesiä johdetaan alueen pintojiin, tulee vedet Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan johtaa hiekanerottimen ja 1-luokan öljynerottimen kautta. Hulevesijärjestelmä tulee myös varustaa näytteenottokaivolla ja sulkuventtiilillä.

Laitoksen hulevesien laatua tulee tarkkailla BAT-päätelmien mukaisesti. Nykyiseen hulevesitarkkailuun tulee lisätä orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) tai kemiallinen hapenkulutus (COD), kiintoaine, öljyhiilivedyt, kloridi ja sulfaatti. Hulevesitarkkailuun tulee sisällyttää myös vesiympäristölle haitallisten ja vaarallisten aineiden tarkkailu siltä osin kuin

vastaanotettavat jätteet voivat sisältää ko. aineita. Ympäristöluvassa tulee määrätä pitoisuus- ja kuormitusraja-arvot ojaan johdettavalle hulevedelle.

Jätteen hyödyntämisestä maanrakentamisessa sekä alueelle sijoittuvasta laajamittaisesta muusta jätteenkäsittelystä voi aiheutua pohjaveden laadun muutoksia, mistä johtuen toiminnan pohjavesivaikutuksia on tarpeen tarkkailla. Pohjavesitarkkailua varten alueelle tulee asentaa pohjaveden havaintoputki pohjaveden virtaussuuntaan nähden alueen alaosaan. Pohjavesinäytteet on otettava kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä). Näytteistä on analysoitava vähintään ulkonäkö, haju, sameus, väriluku, lämpötila, kovuus, pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, happi, COD_{Mn}, kloridi, sulfaatti, nitraatti, ammoniumtyppi, metallit (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Fe, Mn) liukoisina ja kokonaispitoisuuksina, ja mineraaliöljyt (C₁₀–C₄₀). Kerran vuodessa näytteistä on tutkittava polyklooratut bifenyylit, polyaromaattiset hiilivedyt ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet. Pohjaveden pinnan korkeus on mitattava jokaisella näytteenotokerralla. Ensimmäiset määritykset on tehtävä ennen toiminnan aloittamista.

Perustilaselvityksen kuvassa 1 esitetty toiminta-alue poikkeaa lupahakemuksen kuvassa 3 esitetystä toiminta-alueesta. Kiinteistöllä nyt jo oleva tankkauspaikka sijaitsee perustilaselvitykseen merkityllä paikalla. Ko. alue ei kuitenkaan kuulu lupahakemuksessa esitettyyn toiminta-alueeseen. Hakemuksesta ei käy ilmi, onko alueelle tarkoitus rakentaa uusi tankkauspaikka. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tankkauspaikan sijainti tulee tarkistaa ja nykyisen tankkauspaikan alue tulee sisällyttää laitoksen toiminta-alueeseen, mikäli hakemuksessa tarkoitetaan jo olemassa olevaa tankkauspaikkaa. Ympäristöluvassa tulee asettaa vaatimukset tankkauspaikan rakenteille ja vesienjohtamiselle.

Hakemuksesta ei käy ilmi, miten sammutusvedet hallitaan mahdollisissa tulipalotilanteissa. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan mahdolliset sammutusvedet tulee hallita laitosalueella ja niiden kulkeutuminen laitosalueen ulkopuolelle tulee pystyä estämään. Toiminnanharjoittajan tulee myös olla selvillä, mitä haitta-aineita sammutusvesissä voi olla.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Hakemuksesta ei käy ilmi, onko laitokselle laadittu riskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan toiminnanharjoittajan tulee laatia ennaltavarautumissuunnitelma, johon tulee sisällyttää myös poikkeustilanteiden näytteenottosuunnitelma.

Vakuus on laskettu keskiarvovarastomäärien mukaan. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan asetettava vakuus tulee laskea suurimman sallitun kertavarastointimäärän mukaan ja vakuuden tulee kattaa kaikki kulut, jotka jätteiden kuljetuksesta ja käsittelystä esim. konkurssitilanteessa valvontaviranomaiselle aiheutuvat. Vakuuden määrän tulee perustua todellisiin jätehuoltokustannuksiin.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen lausunto

Tiilitehtaan sijaintipaikka on merkitty Kärkölän taajamien osayleiskaavassa sekä 2014-2015 kaavoituskatsauksessa teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Kärkölän kunnasta on saatu tieto, että alueella on voimassa vuodelta 1985 oleva asemakaava.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastualue on todennut lausuntonaan mm. seuraavaa. Kulku kiinteistölle tulee järjestää asemakaavan mukaisesti. Liittymälle 1 (liittymä tierekisteriosoitteessa 13816/2/5550/vasen) löytyy PIRELY:n myöntämä liittymälupa vuodelta 2018. Jos liittymä 2 (liittymä tierekisteriosoitteessa 13816/2/5213/vasen) on asemakaavan mukainen, liittymälle ei tarvitse hakea liittymälupaa. Liittymien sijainti on esitetty alla olevassa kuvassa.



Maantien 13816 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 108 ajoneuvoa, josta raskaiden ajoneuvojen osuus on n. 2 %. Nopeusrajoitus alueella on 50 km/h. Kun toiminta kiinteistöllä on asemakaavan mukaista ja kaikki toiminta tapahtuu kiinteistön puolella, ei Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualueella ole toimintaan huomautettavaa.

Hakijan on huolehdittava, ettei toiminnasta aiheutuvia aineksia kulkeudu ottoalueelta maantielle 13816 ja tarvittaessa puhdistettava välittömästi tiealueelta sille kulkeutuneet maa-ainekset. Myöskään pöly ei saa haitata liikennettä tai vaarantaa maantien liikenneturvallisuutta. Mikäli maantielle kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää, kunnes on ryhdytty riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi.

Kärkölän kunnan ympäristölautakunnan lausunto

Ympäristölautakunta toteaa lausuntonaan mm. seuraavaa. Laitos sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuusalueella ja se rajoittuu rautatiealueeseen. Laitosalueen ympärillä on asutusta. Radan pohjoispuolella sijaitsee taajaan asuttu Vellinginmäen asuinalue, jossa on sekä vapaa-ajan että vakituksessa käytössä olevia kiinteistöjä. Huolimatta siitä, että alue on asemakaavan mukaista teollisuusaluetta, toiminta on sijoitettava ja toiminta on

suhteutettava paikallisiin olosuhteisiin kuten ympäröivään asutukseen nähdessä.

Kuntaan on tullut joitakin yhteydenottoja, jotka ovat liittyneet nykyisestä toiminnasta aiheutuvaan liikennöintiin, pölyämiseen, meluun ja rakennus- ja purkujätteen varastoinnista aiheutuneeseen ympäristön roskaantumiseen. Melumallinnus osoittaa, että jo nykyinen toiminta edellyttää joitakin osin meluntorjuntatoimia. Ympäristölautakunta katsookin, että lupakäsittelyssä tulee arvioida murskaustoiminnan sijoittamista sisähalliin. Tuhkan käsitelystä ei ole huomauttamista, sillä se on suunniteltukin tehtäväksi suljetussa prosessissa.

Mikäli lupa myönnetään hakemuksen mukaisille määrille tai sitten pienimuotoisempaan, niin lupamääräyksissä on otettava huomioon erityisesti seuraavaa.

- Lupamääräykset on annettava ulkona tapahtuvan toiminnan aikarajoista ja muista meluntorjuntatoimista. Ulkona tapahtuvan toiminnan aikarajoja ei voi laajentaa nykyisestä, eivätkä yöaikaiset kuljetukset pääsääntöisesti ole mahdollisia asutuksen vuoksi, vaikka hakemuksen mukaan tuhkia ja kuonia on esitetty kuljetettavan tarvittaessa vuorokauden ympäri seitsemänä päivänä viikossa.
- Määräyksissä on kiinnitettävä erityistä huomiota pölypäästöjen vähentämiseen ja pölyn leviämisen estämiseen ja toiminnanharjoittajan on tehtävä hiukkaspäästömittaus.
- Pintaveden tarkkailua tulee täydentää siten, että tarkkailumääräystä arvioitaessa taustatekijöinä otetaan huomioon kaikki alueella käsiteltävät jätteet.

Kärkölän kunnan kunnanhallitus

Kunnanhallitus puoltaa ympäristöluvan ja toiminnan aloittamisluvan myöntämistä ja toteaa lausuntonaan mm. seuraavaa.

Materiaalien uudelleenkäyttö ja jalostus uusiksi tuotteiksi on ensisijainen tapa hyödyntää materiaaleja lisääntyvän kokonaisvaltaisen ympäristökuormaa minimoimiseksi. Yhdyskuntajäte, lietteet, rakennusten purkujätteet, maa-ainekset ja polttotuhkat tulisi yhteiskunnassa ensisijaisesti jalostaa uusiksi tuotteiksi. Tässä mielessä GRK Infra Oy:n toiminta edistää ympäristötavoitteiden saavuttamista yhteiskunnassa.

Lappilalla on pitkä teollinen historia ja se on perinteinen teollisuuspaikkakunta. Lappilan tiilitehdas on aikanaan ollut Euroopan suurimpia tiilitehtaita, ja toiminnan loppuminen on kääntänyt Lappilan kylän kehittymisen negatiiviseksi. Teollinen kierrätystoiminta soveltuu hyvin entisen tiilitehtaan tontille. Paikka on logistisesti hyvin saavutettavissa ja sekä raaka-ainelähteet että tuotemarkkinat sijaitsevat Etelä-Suomen kasvukeskusten kannalta keskeisellä paikalla. Sijoituspaikan soveltuvuutta puoltaa myös läheinen rautatie ja se, että alue ei ole pohjavesialuetta.

Kärkölän kunnan ja Lappilan kylän elinvoiman sekä kuntalaisten hyvinvoinnin kannalta uuden teollisen toiminnan syntyminen entisen tilalle on elintärkeää. Tärkein elinvoiman tavoite on työpaikkojen syntyminen, työllisyysasteen nousu ja sitä kautta kuntatalouden kohentuminen. Kärkölän kunnan hyvinvointipalvelujen rahoitus on keskeisesti riippuvainen verotuloista, jotka syntyvät pääosin työn teosta ja yrittämisestä.

Ympäristölupamääräyksissä tulee huolehtia siitä, ettei lähellä sijaitsevalle asutukselle aiheudu toiminnasta kohtuutonta haittaa. Kuntalaisten huolenilmauksissa on tuotu esiin mahdollinen pöly, melu, haju tai roskaantumishaitta. Kierrätystoiminta tulee järjestää siten, että nuo riskit ovat hallinnassa. Lisäksi kunnanhallitus toteaa, että ympäristönäkökohtien osalta lausunnon antaa ympäristölautakunta.

Muistutukset ja mielipiteet

1. AA ja BB ovat tuoneet esille huolen toiminnasta aiheutuvan pölyn vaikutuksista ilmanlaatuun ja esittäneet harkittavaksi ilmanlaadun säännöllistä seuraamista.
2. CC on vaatinut, että pölyn leviäminen estetään ja pölyntorjunnan riittävyys varmistetaan säännöllisin mittauksin. Toiminnasta aiheutuvan melun on todettu olevan nykyisellään hyväksyttävä, mutta melutaso ei saa nousta nykyisestä toiminnan muuttuessa. Lisäksi muistutuksessa on mainittu raskaan liikenteen lisääntyminen.
3. DD on tuonut esille toiminnasta aiheutuvan pölyn ja roskaantumisen. Jo nykyisestä toiminnasta on todettu aiheutuneen roskaantumista (muovi, styroksi yms.) ja pölyhaittaa muistuttajan kiinteistöllä ja sen läheisyydessä. Toiminnan laajentamista koskevan asian käsittelyssä tulisi huomioida, että haitat tulevat lisääntymään ja siten haittojen ehkäisemiseksi olisi oltava tarkemmat ja tiukemmat ehdot ja niiden toteutumista tulisi valvoa säännöllisesti.

Liikenne alueelle on vaadittu ohjaamaan alueen länsipäästä ja liikenteen ohjaamiseksi on vaadittu tekemään kulkuopasteet ja velvoittamaan toiminnanharjoittaja tiedottamaan ja opastamaan liikennöitsijöitä liikennereiteistä. Nykyisellään toimintaan liittyvän liikenteen on todettu tulevan alueelle satunnaisesti myös muistuttajan pihan läpi.

4. EE ja FF ja 67 muuta Lappilan kylän asukasta ovat tuoneet muistutukseensa esille seuraavat seikat:

Toiminnasta aiheutuu melua, jonka leviämistä toiminta-alueen ympäristössä on estetty suojavallein. Suojavallit eivät kuitenkaan estä riittävästi melua sekä pölyä, koska ne ovat korkeudeltaan liian matalat. Melumallinnus osoittaa, että jo nykyinen toiminta edellyttää meluntorjuntatoimia. Lisäesteiden rakentaminen on tarpeen kuin myös impulssimaisten äänien rajoittaminen iltaisin. Melu vaikuttaa haitallisesti ihmisten terveyteen, asuminen laatuun, maan käyttöön sekä alentaa kiinteistöjen markkina-arvoa.

Toiminnasta aiheutuu pölyä, kun betonia ym. murskataan ja käsitellään hallissa, jossa ovet ovat auki ja kuormia siirretään paikasta toiseen. Pölyämistä on esitetty ehkäistävän kastelemalla ja pesemällä pölyntyneitä kenttiä säännöllisesti. Myös pölyä, joka murskauksesta ja käsittelystä syntyy, pitää estää leviämistä ympäristöön riittävän korkeiden suojavallein.

Käsiteltävät jätemäärät ovat suuret, joten uudessa luvassa pitää tarkoin arvioida ovatko esitetyt jätemäärät kyseiselle alueelle täysin realistiset. Laitos sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuusalueella ja se rajoittuu rautatiealueeseen. Laitosalueen ympärillä on asutusta runsaasti ja radan pohjoispuolella sijaitsee taajaan asuttu Vellinginmäen asuinalue, jossa on sekä vakituksessa käytössä olevia kiinteistöjä että vapaa-ajan asuntoja. Vaikka nykyinen laitos sijaitsee teollisuusalueella, pyydämme, että toiminta sijoitetaan ja suhteutetaan paikallisiin olosuhteisiin kuten ympäröivään asutukseen nähdessä turvallisesti.

Liikennemäärät lisääntyvät huomattavasti jätemäärien lisääntyessä. Autot eivät aina noudata nopeusrajoituksia ja niistä lähtee pölyä silloinkin, kun niitä kuljetetaan tyhjinä. Liikenteen ja ulkona tapahtuvan toiminnan osalta toiminta-aikoja ei voi laajentaa nykyisestä eivätkä yöaikaiset kuljetukset ole mahdollisia. Asukkaiden toivomus on, että toiminnalle ja liikenteelle tulee asettaa tarkat toiminta-ajat sekä liikenteelle nopeusrajoitukset. Varsinainen toiminta-aika pidetään nykyisen luvan mukaisena eli arkisin kello 7.00–19.00.

Jätteiden käsittely- ja varastointialueilla syntyvät hulevedet johdetaan altaiden kautta alueen pohjoispuolella olevaan avo-ojaan. Avo-ojan lähellä on lähteitä (josta on ennen otettu vesi kylän asukkaille) ja se virtaa noin 600m päässä olevaan Teuronjokeen ja sieltä Mommilan järveen sekä Kokemäenjoen vesistöön. Betonijätteestä vapautuu sulfaattia. Tuhkassa on taas erilaisia ravinteita ja "suoloja". Pintavesinäytteet on otettava kaksi kertaa vuodessa. Tärkeää olisi myös kaivojen ja lähteiden seuranta, jos maalaji alueella on läpäisevää, sillä monella on vielä pihakaivo pihassaan.

Lisäksi muistutuksessa on esitetty useita tuhkien ja maa-ainesten käsittelyyn liittyviä kysymyksiä (kuten tapahtuuko maa-ainesten seulonta sisällä hallissa vai ulkona kentällä, miten voidaan taata, että tuhkaa ei autosta siiloon purettaessa lennä tuulen, mitä tapahtuu, kun tulee kaatosade). Muistuttajat esittävät, että tuhkan alkuperä on selvitettävä tarkoin ennen alueelle tuomista, ja ettei tuhkaa käsiteltäisi näin lähellä taajaa asutusta. Muistutuksessa on myös esitetty, että alueelta ei saa lentää tuulen mukana roskaa, muovivia ym. asukkaiden pihaille ja lähimaastoon.

5. Kärkölen ympäristöyhdistys ry toteaa hakemuksesta jättämässään mielipiteessä mm. seuraavaa. Toiminnasta tulee aiheutumaan melua ja pölyä. Tuhkan kulkeutumista ympäristöön ei voida täysin poissulkea, jos tuhkaa käsitellään muutoin kuin sisätiloissa. Myös liikenne tulee aiheuttamaan melua ja pölyä alueella ja lähiympäristössä. Maaperän ja pintavesien pilaantumisen vaara on olemassa. Toiminnan aloittamisen ehtona tulee olla ympäristöhaittojen estäminen/minimointi.

Toiminta sijoittuu asemakaavan teollisuustontille T. Kärkölen kunta ei ylläpidä ajantasakaavaa, eikä ole seurannut asemakaavojen ajanmukaisuutta. Emme ole saaneet tätä mielipidettä varten otetta Lappilan ajantasa-ase-makaavasta Kärkölen kunnalta. Kärkölen kunta ei ole omissa lausunnoissaan selkeästi tuonut ilmi kaavamerkintää T eikä ympäröivän alueen kaavallista tilannetta. Tältä osin lähiympäristön kuvaus on ollut puutteellista. Osallisten on ollut mahdotonta muodostaa kokonaiskuvaa toiminnan vaikutuksista asumiseen ja alueen rakentumiseen asuinalueena jatkossa.

Kärkölen ympäristöyhdistys esittää huolensa siitä, että nyt ratkaistavalla ympäristöluvalla mahdollistetaan toiminta, joka vaikuttaa olevan kapasiteetiltaan kestämaton. Lisäksi näemme mahdollisena uhkana sen, että kierrätystoiminta muuttuu jätteiden ja maa-ainesten loppusijoittamiseksi. Edellytämme, että lupaehdoissa varmistetaan alueen ennallistaminen nykytilaan tai nykytilaa puhtaampaan tilaan toiminnan päättyessä/keskeytyessä.

Toiminnan laajentaminen hakemuksen mukaiseksi ja kierrätyslaitosten kyläkeskukseen ei ole kylän elinvoimaisuuden tai kuntalaisten hyvinvoinnin ja edun mukaista. Kierrätystalous tulisi suunnitella seudullisesti. Ympäristöyhdistys toteaa myös, että perusteltua syytä toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta ei ole.

Vastine

Hakija on todennut 6.11.2020 toimittamassaan vastineessa mm. seuraavan.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Kenttien ja suojavallien rakentamiselle on voimassa oleva ympäristölupa. Rakentamista koskevaan ympäristölupaan ei haeta muutosta.

Rakennus- ja purkujätteiden vastaanotto ja käsittely on sijoitettu hallitilaan. Hakijan näkemyksen mukaan muut jätejakeet voidaan käsitellä kenttäalueella. Kenttäalue on suurimmaksi osaksi jo päällystetty hyvin vettä ohjaavalla asfalttibetonilla. Asfalttibetoni on yleinen ja tarkoitukseen sopiva riittävän nestetiivis päällystemateriaali käsittelyalueilla, joilla käsitellään hakemuksen mukaisia pääosin mineraalisia jätteitä. Alueella ei käsitellä sellaisia jätteitä, jotka edellyttäisivät < 3 % tyhjätilavaatimukseltaan täyttymistä. Tyhjätilavaatimus ei ole myöskään perusteltua ottaen huomioon alueen maaperän vettä pidättävän laadun. Vuonna 2018 alueella suoritettun pohjatutkimuksen mukaan liikennöintialueen alla on 6–9 metrin paksuinen savi-kerros, jonka yläosassa on kuivakuorikerros.

BAT-päätelmissä kanavoiduilla ilmapäästöillä tarkoitetaan kaikenlaisten kanavien, putkistojen tai piippujen kautta ympäristöön pääseviä epäpuhtauspäästöjä. Rakennus- ja purkujätteen käsittelyhallin ilmanvaihto on toteutettu painovoimaisesti. Ilmanvaihdon toiminta perustuu pääasiassa rakennuksen sisä- ja ulkoilman lämpötilaeron vaikutukseen. Hallissa ei ole koneellista ilmanvaihtoa eikä päästöjä johdeta ympäristöön kanavien,

putkistojen tai piippujen kautta. Toiminnassa ei synny kanavoituja ilmapäästöjä, eikä tarvetta päätelmän BAT 8 mukaiselle tarkkailulle ole. Hajapäästöjen ehkäisemiseksi käytetään BAT 14 d tekniikkana materiaalien kostutusta käsittelylinjan yhteydessä sekä laitteiden koteloiteja. Hallin sisällä pölypäästöjä ehkäistään käsittelylinjan vesisumutukseen perustuvalla pölyntorjuntalaitteistolla. Pölyntorjuntalaitteistolla pöly laskeutetaan hallin lattialle ja siivotaan pois säännöllisesti. Toiminnan pölyvaikutusta ei ole mitattu.

Hakemusta on täydennetty 15.5.2020 selvityksellä alueen kenttäalueen hulevesiratkaisusta. Alueella käsiteltävästä jätteistä ei aiheudu haittaa ympäristölle. Mahdolliset haitta-ainepitoisuudet näkyisivät pintavesitarkkailujen analyysituloksissa, eikä niissä ole tähän asti ollut poikkeamia. Hulevesien käsittelyä ei ole tarkkailutulosten perusteella tarve lisätä. Ympäristölupahakemusta esitetään täydennettäväksi siten, että pintavesitarkkailuun lisätään orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) tai kemiallinen hapenkulutus (COD), kiintoaine, öljyhiilivedyt, kloridi ja sulfaatti. Alueella käsiteltävästä kierrätysmateriaalista ei aiheudu haittaa vesiympäristölle.

Jätteiden hyödyntämistä maarakentamisessa seurataan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Alue on jo pääosin rakennettu. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 5 km päässä idässä (0431601 A, Järvelä 1). Alueen maaperä on laadultaan heikosti vettä läpäisevää, liikennöintialueen alla on 6–9 metrin paksuinen savikerros, jonka yläosassa on kuivakuorikerros. Alueella on aikaisemmin toiminut tiilitehdas. Ottaen huomioon alueen sijainti, alueen maaperän laatu, aiempi käyttöhistoria sekä rakentamistyön edistyminen, ei pohjavesitarkkailulle ole perustetta. Alueelle vastaanotettavia materiaaleja käsitellään päällystetyllä alueella ja mahdolliset vedenlaadun muutokset ovat havaittavissa pintavesitarkkailussa.

Toiminta-alueeseen sisältyvä tankkauspaikka sijaitsee perustilaselvityksen tarvearvion kuvassa 1 esitetyllä paikalla. Lupahakemuksen mukainen toiminta-alue on määritetty vastineen liitteessä olevassa kuvassa. Voimassa olevassa ympäristölupapäätöksessä on asetettu vaatimukset tankkauspaikan rakenteelle.

Sammutusvesien hallintaa varten alueella on palovesiallas. Toimipaikan pelastussuunnitelmassa on annettu toimintaohjeet vaaratilanteissa ja tulipalotilanteessa toimimiseksi. Alueelle on laadittu riskinarvio ja riskinarvioon perustuva toimipaikan toimintaohje. Toimintaohje sisältää varautumisen poikkeuksellisiin tilanteisiin.

Hakemusta täydennetään siten että suurimmat kertavarastointimäärät jättejakeittain ovat

- rakennus- ja purkujäte, käsittelemätön 2 000 t
- rakennus- ja purkujäte, käsitelty 2 500 t
- Mara-asetuksen mukaiset jätteet 10 000 t
- maa-aines 10 000 t
- tuhkat (tavanomainen), käsittelemätön 350 t

- tuhkat (tavanomainen), käsitelty, 350 t
- yhteensä 25 200 t.

Vastineen liitteenä on toimitettu päivitetty vakuuslaskelma. Päivitetyssä vakuuslaskelmassa vakuus on laskettu suurimman sallitun kertavarastointimäärän mukaan. Suuri osa alueella vastaanotettavista materiaaleista ovat tavanomaisia maarakentamiskelpoisia materiaaleja, joita voidaan hyödyntää maarakentamisessa ilman ympäristölupaa. Näiden materiaalien kohdalla ei ole tarpeen asettaa jätevakuutta, sillä niiden pois viemisestä ei aiheudu kustannuksia. Vakuuden arvioidaan olevan riittävä kattamaan ne kustannukset, joita toiminnanharjoittajan hallussa olevan jätteen käsittelyminen aiheuttaa, jos toiminta yllättäen päättyy.

Kärkölän kunnan ympäristölautakunnan lausunto

Ympäristön olosuhteet on otettu huomioon ja toiminnan ympäristövaikutuksia on vähennetty esimerkiksi sijoittamalla toimintoja sisätiloihin sekä rakentamalla suojavalli alueen ympärille.

Kuntaan tullesiin yhteydenottoihin on reagoitu ja liikennöintiin, pölyämiseen, meluun ja rakennus- ja purkujätteen varastoinnista aiheutuneeseen roskaantumiseen on tehty korjaavat toimenpiteet. Alueelle tehdään erillinen liikenteenohjaussuunnitelma, joka sisältää selkeän opastuksen ja ohjeistuksen liikenneonnettomuuksien minimoimiseksi. Alueen päällystäminen on vähentänyt ja tulee vähentämään toiminnan pölyvaikutusta. Lisäksi käsittelytoiminnan yhteydessä käytetään materiaalin kustutusta pölyämisen vähentämiseksi. Rakennus- ja purkujätteen vastaanoton sijoittaminen hallitilaan ja suojavallien rakentaminen on vähentänyt kevyiden roskien kulkeutumista.

Lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta on tehty melumallinnus. Melumallinnuksessa on tarkasteltu hakemuksen mukaisten käsittelytoimintojen meluvaikutusta enimmäiskapasiteettitilanteessa. Melumallinnustulosten perusteella toiminnan aiheuttamat melutasot jäävät ympäristömelulle asetettujen raja-arvojen puitteisiin nykyisten rakenteellisten melunsuojaustoimenpiteiden ollessa käytössä. Ainoastaan betoninmurskauksen osalta melunsuojausta on parannettava mallinnuksessa esitetyin keinoin.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti toiminnassa noudatetaan seuraavia toiminta-aikoja:

- Kuormien vastaanotto ja kuljetus arkisin ma–pe klo 6.00–22.00.
- Käsittelyprosessointi (murskaus) sisätiloissa/katoksessa arkisin ma–pe klo 7.00–21.00.
- Betoni-, tiili- asfalttijätteen, rakennusjätteen käsittely ja maa-aineksen seulonta arkisin ulkona ma–pe klo 7.00–19.00.
- Satunnaisia kuormia öisin ja viikonloppuisin voi vastaanottaa 100 krt/vuosi.

Toiminta-aikoihin ei haeta muutosta. Pääasiassa kuljetukset pyritään järjestämään päiväsaikaan.

Voimassa olevassa ympäristöluvassa on annettu määräykset toiminnan pölypäästöjen vähentämiseksi ja haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi. Toiminnan pölypäästöjen ei arvioida kasvavan ja siten pölypäästöjä koskevia määräyksiä ei ole tarpeen tarkentaa. Toiminnan vaikutuksia seurataan käyttötapatarkkailuna eikä tarkkailuvelvoitetta ole tarpeen lisätä.

Pintavesitarkkailua on esitetty täydennettäväksi tarkkailtavien ominaisuuksien osalta orgaanisen hiilen kokonaismäärän (TOC) tai kemiallisen hapenkulutuksen (COD), kiintoaineen, öljyhiilivetyjen, kloridin ja sulfaatin määrittämisin sekä tarkkailutiheyttä on esitetty tiheennettäväksi syksyisin ja keväisin suoritettavaan tarkkailuun.

Muistutukset ja mielipide

Edellä mainitun lisäksi hakija on todennut vastauksena hakemuksesta jätettyihin muistutuksiin ja mielipiteeseen seuraavaa.

Lähtökohtana on, että toiminnan ympäristövaikutukset eivät tule lisääntymään lupahakemuksen mukaisen toiminnan myötä. Toiminta on tuhkien välivarastointitoimintaa lukuun ottamatta nykyisen ympäristöluvan mukaista. Lupahakemuksessa on esitetty kasvatettavan materiaalien vastaanottomääriä. Perusteluna on alueen rakentamisen valmistuminen ja toiminta-alueen täysimääräinen käyttöönotto ja hyödyntäminen. Toiminta on määrällisesti suhteutettu teollisuusalueen toimintaan ja ympäröiviin olosuhteisiin. Liikennemäärä on ollut tehdasalueella tiilitehtaan toiminta-aikana suunniteltua toimintaa vastaava. Alue on kaavoitettu teollisuusalueeksi ja alueella on pitkään toiminut tiilitehdas. Teollinen kierrätystoiminta soveltuu hyvin entisen tiilitehtaan alueelle.

Hakemusta on täydennetty 15.5.2020 siten, että alueelle ei vastaanoteta vaarallisia jätteitä. Välivarastointitoimintaan vastaanotettava tuhka siirretään säiliöautosta siiloon suljetussa järjestelmässä paineilmalla pölyämisen ja tuhkan kulkeutumisen ehkäisemiseksi. Alueelle vastaanotetaan ainoastaan tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavia jätteitä, joiden koostumus tunnetaan hyvin. Tuhkat koostuvat pääosin erilaisista silikaateista, sulfaateista, karbonaateista ja fosfaateista, kuonat puolestaan sisältävät kiviaineista ja erilaisia mineraaliaineita.

Toiminnan pölypäästöt eivät lisäännä hakemuksen mukaisen toiminnan aloittamisen myötä. Pölyn leviäminen estetään rakenteellisesti alueen ympärille rakennettavilla suojavalleilla ja istutuksilla, rajaamalla pölyävät työvaiheet katettuihin tiloihin sekä laitteiden koteloinneilla. Toiminnallisia keinoja pölyämisen estämiseksi ovat pölynhallintajärjestelmien käyttö tarvittaessa käsittelyn yhteydessä, lastauksen tekeminen oikealla tekniikalla, päällystettyjen teiden ja kenttäalueiden säännöllinen harjaus. Pölyämistä tarkkaillaan käyttötapatarkkailuna.

Tiilitehtaantien (maantie 13816) liikennemäärän on arvioitu olevan keskimäärin n. 30 ajoneuvoa päivässä. Tiilitehtaantie on päällystetty, hyväkuntoinen ja se on ollut aikaisemmin tiilitehtaan pääliikennereitti.

Tiilitehtaantien keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 2017 oli 110 ajoneuvoa/vrk. Tiilitehtaan sijaintipaikka on yleiskaavassa merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Toiminta kiinteistöllä on kaavan mukaista. Alueelle tehdään erillinen liikenteenohjaussuunnitelma, joka sisältää selkeän opastuksen ja ohjeistuksen liikenneonnettomuuksien minimoimiseksi. Lisäksi varmistetaan, että liikenneturvallisuutta vaarantavia materiaaleja ei kulkeudu maantielle 13816 ja tarpeen mukaan tiealueelta puhdistetaan sille kulkeutuneet maa-ainekset. Nopeusrajoitus alueella on 50 km/h.

Alueella käsiteltävät materiaalit eivät pääasiassa sisällä tuulen mukana kulkeutuvia roskia. Kevyitä jakeita sisältävän rakennus- ja purkujätteen vastaanotto on ohjattu hallitilaan roskaantumisen ehkäisemiseksi. Lisäksi aluetta ympäröivä suojavalli ehkäisee tehokkaasti roskien leviämistä ympäristöön. Toiminta-alue rajautuu itäpuolella tiilitehtaan alueen itäosaan, missä roskien leviämistä lähiympäristöön estävät tehdasrakennus, varastokatos sekä aidoilla ympäröity varastoalue.

Alueesta tehdyn perustilaselvityksen tarvearvioinnin mukaan maaperän perustila tunnetaan riittävän hyvin ja voidaan määritellä nykykäytössä pilaantumattomaksi. Alueella käsiteltävistä kierrätysmateriaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle. Rakentamiseen hyödynnetyistä materiaaleista on laadunvalvontatutkimukset ja käytettävien materiaalien koostumus on hyvin tiedossa. Alueella käsitellään ainoastaan tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltuja jätteitä, joista ei todennäköisesti pääse haitta-aineita ympäristöön esimerkiksi hulevesivalumien mukana. Hakemuksen mukaisia jätteitä käsitellään päälystetyllä alueella. Alueen hulevedet ohjataan kaadoin hulevesien laadulliseen hallintaan käytettävään hulevesialtaaseen. Hulevesialtaassa huleveden sisältämä kiintoainees laskeutuu altaan pohjalle ennen hulevesien ohjaamista alueen runkoviemäriin. Alueella toteutetaan pintavesien tarkkailuohjelmaa. Mahdolliset ympäristöön päätyneet haitta-ainepitoisuudet näkyisivät vesinäytteiden analyysituloksissa, eikä niissä ole havaittu poikkeamia.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan GRK Infra Oy:n jätteen käsittelytoiminnan olennaiselle muuttamiselle.

Aluehallintovirasto muuttaa laitoksen toimintaa koskevan ympäristöluvan lupamääräykset tarpeellisilta osin. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla lupamääräysten mukaisesti.

Laitoksen toimintaa koskevat lupamääräykset kuuluvat seuraavasti.

Lupamääräykset

Toiminta

1. Laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä hakemuksessa esitetysti tämän päätöksen kertoelmassa sivuilla 5–6 tarkemmin yksilöityjä jätteitä. Jätteiden vastaanottomäärät ja varastointimäärät eivät saa ylittää tämän päätöksen sivujen 5–6 taulukossa esitettyjä vastaanotto- ja varastointimääriä.
2. Vastaanotettava jäte ei saa sisältää haitta-aineita kuten asbestia, PCB-yhdisteitä, kloorattuja parafiineja tai kyllästettyä puuta. Alueella ei saa ottaa vastaan jätettä purkutyömailta, joilla epäillään syntyvän asbestijätettä eikä työmaalla ole tehty asianmukaista asbestikartoitusta.

Vastaanotettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet eivät saa ylittää maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) asetettuja alempia ohjearvoja. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia alueilta, joita on käytetty ampu-marata-, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, jätteiden käsittelyyn taikka muuhun vastaavaan teolliseen toimintaan, ellei maa-ainesten pilaantumattomuudesta ole varmuutta. Jos maa-aines on peräisin edellä mainituilta alueilta, tai muutoin on syytä epäillä maa-aineksen voivan sisältää haitallisia aineita, on siitä toimitettava etukäteen luotettavat tutkimustulokset ja riippumattoman asiantuntijan lausunto pilaantumattomuudesta.

3. Tulevat kuormat ja niitä koskevat asiakirjat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Mikäli laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava käsittelypaikkaan tai laitokseen, jonka ympäristöluvassa ko. jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava sen haltijalle.
4. Jätteet on varastoiva ja käsiteltävä tähän tarkoitukseen varatuilla alueilla. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on pidettävä toisistaan erillään.

Rakennus- ja purkujäte on vastaanotettava, varastoitava ja käsiteltävä hallissa. Rakennus- ja purkujätteestä eroteltu polttoon toimitettava jätelaji (kierrätyspolttoaine) on varastoitava hallissa. Muita rakennus- ja purkujätteestä eroteltuja jätelajeita saa varastoida hakemuksessa kuvastusti ulkona päällystetyillä kentillä tai lavoilla. Kevyitä helposti tuulen mukana leviäviä jätelajeita sisältävät jätteet, kuten muovit ja villat, on varastoitava siten, että niiden leviäminen ympäristöön on estetty.

Muita jätteitä saa käsitellä hakemuksessa kuvastusti tähän tarkoitukseen varatuilla kentillä. Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävien kenttien on oltava vettä pidättäväksi päällystettyjä.

5. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava erillään eikä niitä saa sekoittaa keskenään. Toiminnassa syntyneet vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä lukollisessa tilassa, joka on tiivispohjainen.

Nestemäiset vaaralliset jätteet on säilytettävä reunakorokkein varustetulla alustalla.

Jätteet on toimitettava käsiteltäväksi toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Jätteet on toimitettava ensisijaisesti kierrätettäväksi tai jos kierrätys ei ole mahdollista, muulla tavoin hyödynnettäväksi. Ainoastaan hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa loppukäsiteltäväksi.

6. Jätteiden varastointiaika on pidettävä mahdollisimman lyhyenä. Jätteitä saa varastoida alueella alle kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä ja alle vuoden ennen niiden loppukäsittelyä. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa.
7. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä siten, että toiminnasta ei aiheudu maiseman rumentumista, roskaantumista, pölyhaittaa, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava ja jätteet muutoinkin kuljetettava siten, että jätteitä ei leviä ajoneuvojen mukana ympäristöön. Laitoksen toiminnan seurauksena roskaantuneet alueet on siivottava välittömästi.

Avovarastoalueet on aidattava tai varustettava muulla näkösuojalla. Varastokasoja on suojattava tarvittaessa näköesteellä jo ennen suunnitellun suojavallin rakentamista. Rakennuspaikan istutettavan osan käyttö varastoalueena on kielletty.

Asiattomien pääsy alueelle on estettävä.

8. Toiminta-ajat ovat seuraavat:

Jätteiden vastaanottoa ja kuljetuksia saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00. Satunnaisesti jätteitä voidaan vastaanottaa myös öisin ja viikonloppuisin, kuitenkin enintään 100 kertaa/vuosi.

Rakennus- ja purkujätettä saa käsitellä sisällä hallissa arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00.–21.00. Muuta melua aiheuttavaa käsittelytoimintaa saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–19.00.
9. Laitoksen hoitoa, käyttöä ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten on oltava nimettynä näistä tehtävistä vastuussa oleva henkilö. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastuuhenkilön nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.

Päästöt pintavesiin

10. Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävillä alueilla muodostuvat jätevedet on kerättävä yhteen tarkoitukseen sopivin teknisin ratkaisuin ja käsiteltävä kiintoaineen ja öljyjen erottamiseksi. Öljyjen erottamiseksi jätevedet

on käsiteltävä SFS-EN-858-1 mukaisessa I luokan öljynerottimessa tai muutoin vastaavan tasoisesti. Hiekan- ja öljynerottimet on mitoitettava siten, että niiden kapasiteetti on riittävä käsittelemään alueella syntyvät jätevedet.

Käsitellyt vedet voidaan johtaa näytteenottokaivon tai muun vastaavan näytteenottopaikan kautta hakemuksessa esitetysti maastoon. Jätevesijärjestelmässä on oltava sulkuventtiilikaivo, tai vesien pääsy maastoon on voitava tarvittaessa muutoin estää.

Jätevesijärjestelmän toimivuus on varmistettava riittävällä kunnossapidolla.

11. Maastoon johdettavan jäteveden kiintoaineen ja kemiallisen hapenkulutuksen pitoisuudet saavat vuorokausikeskiarvona määritettynä olla enintään seuraavat:

Parametri	Pitoisuus mg/l
Kiintoaineen kokonaispitoisuus (TSS)	60
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	180

Mittaustulosta tulee verrata asetettuun raja-arvoon vähentämättä siitä mitausepävarmuutta. Raja-arvoja sovelletaan laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa (NOC).

Melu

12. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla päivällä klo 7.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä yöllä klo 6.00–7.00 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 50 dB.
13. Koneet ja laitteet on pidettävä kunnossa. Melulähteet on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde melulle alttiiden kohteiden suuntaan ja varastokasat on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan siten, että ne estävät melun leviämistä melulle alttiiden kohteiden suuntaan.

Melun leviämistä on ehkäistävä lisäksi hakemuksessa esitetyin meluestein tai muutoin meluntorjunnan kannalta vähintään yhtä tehokkaasti.

14. Melunhallinnan toteuttamisesta on laadittava suunnitelma. Suunnitelmassa on yksilöitävä melulähteet, niiden melupäästöt ja sijoittuminen, käyttöön- otettavat meluntorjuntatoimenpiteet toteutusaikatauluineen sekä toimenpiteet melun tarkkailemiseksi ja havaittuihin melutapahtumiin ja valituksiin reagoimiseksi. Suunnitelma on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Päästöt ilmaan

15. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa. Jätteiden käsittelyssä syntyvän pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla, koteloimalla päästölähteet ja/tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Ulkona kentillä käsiteltävien ja varastoitavien tuhkien ja muiden pölyävien jätteiden on oltava kostutettuja. Tuhkien, hiekkojen ja muiden mineraalisten rejektien välivarastointitoimintaan liittyvien rakenteiden on oltava tiiviitä.

Varastokasoja sekä kulkureittejä ja alueita, joilla työkoneet liikkuvat on hoidettava siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Varastokasojen, kenttien ja teiden pölyntorjunnassa on käytettävä ensisijaisesti vettä. Kuormat ja varastokat on tarvittaessa peitettävä pölyämisen estämiseksi.

Pölyntorjuntaan käytettävät rakenteet ja laitteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto ja toiminta on tarkistettava säännöllisesti. Järjestelmän rikkoontuessa tai pölypäästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa päästöjä aiheuttava toiminta on keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu. Samoin toiminta on keskeytettävä tilanteissa, joissa pölynpoistojärjestelmää ei voida käyttää normaalilla teholla esimerkiksi pakkasen vuoksi, eikä pölypäästöjen määrää voida muutoin riittävästi vähentää.

Polttoaineet ja muut kemikaalit

16. Polttoaineiden ja muiden toiminnassa käytettävien ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pinta- ja pohjavesiin on estettävä.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippasäiliöitä tai ne on varustettava suoja-altaalla. Suoja-altaan on oltava tilavuudeltaan vähintään 110 % altaaseen sijoitetun suurimman säiliön tilavuudesta. Polttoainesäiliöt on varustettava lapon- ja ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistojen käytön on oltava estetty, kun alueella ei työskennellä. Säiliöt on tarkastettava säännöllisesti.

Polttoainesäiliöiden täyttöpaikan ja tankkauspaikan on oltava nestetiiviitä ja muotoiltuja siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse kulkeutumaan ympäristöön. Säiliöiden läheisyyteen on varattava riittävä määrä imeytysainetta ja muita ympäristövahinkojen torjuntaan tarvittavia laitteita ja -tarvikkeita. Säiliöalueella muodostuvat hulevedet on käsiteltävä SFS-EN-858-1 mukaisessa I luokan öljynerottimessa tai muutoin vastaavan tasoisesti.

Polttoneiteiden varastoinnin tulee olla määräyksen mukainen vuoden kuluessa tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta.

Tarkkailu

17. Jätteiden käsittelyä on seurattava ja tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Seurannassa ja tarkkailussa on noudatettava tätä päätöstä sekä

hakemukseen liitettyä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa. Suunnitelma on korjattava vastaamaan tällä päätöksellä hyväksyttyä toimintaa ja se on pidettävä ajan tasalla.

18. Laitosalueelta pois johdettavan jäteveden laatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa, keväisin ja syksyisin, otettavin näyttein.

Näytteistä on analysoitava ainakin seuraavat ominaisuudet ja pitoisuudet: pH, elohopea, kadmium, kromi, kupari, nikkeli, lyijy, sinkki, öljyhiilivedyt C₁₀–C₄₀, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD), kiintoaine, kloridi, sulfaatti, klooratut parafiinit (SCCP ja M CCP), perfluoro-oktaanihappo (PFOA) ja perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS). Näytteet on otettava virtaamaan suhteutettuina vuorokauden kokoomanäytteinä. Näytteenotto on ajoitettava siten, että näytteet kuvaavat mahdollisimman hyvin laitoksen aiheuttamaa kuormitusta.

Tarkkailutulokset on toimitettava kommentoituna Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle niiden valmistuttua. Tuloksista on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti. Raportissa on esitettävä alkuperäiset analyysitulokset ja niiden tulkinta sekä arvio vaikutuksista.

19. Toiminnasta aiheutuvat melutasot ja melun erityispiirteet on todennettava kertaluonteisesti ympäristömelumittauksin vuoden kuluessa tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta. Melua on mitattava vähintään kolmessa mittauspisteessä. Mittauspisteet on sijoitettava niin, että mittauksien tulokset kuvaavat toiminnasta aiheutuvaa melutasoa laitosalueen pohjois-, itä- ja länsi-lounaispuolella, lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla.

Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Mittaukset on tehtävä sellaisena aikana, että tulokset kuvaavat normaalista toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia. Mittauksien tulokset ja niiden pohjalta laadittu raportti on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa mittauksien suorittamisesta.

Mittauksista on laadittava suunnitelma, joka on toimitettava edellä mainituille viranomaisille vähintään kaksi kuukautta ennen mittauksien aloittamista.

20. Pölypäästöjen määrää ja pölyntorjuntatoimenpiteiden riittävyyttä on seurattava aistinvaraisesti.
21. Määräyksissä 17–20 veloitettua tarkkailua voidaan myöhemmin tarkentaa ja muuttaa Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta eivätkä tarkkailun kattavuutta.

22. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla tarkkailusuunnitelmassa hyväksytyillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausten menetelmät ja niiden mittausepävarmuudet, mittausten laadunvarmistus sekä arvio tulosten edustavuudesta.
23. Toiminnasta ja toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä ainakin määräyksessä 24 esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot.
24. Toiminnanharjoittajan on vuosittain viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:
- vastaanotetun jätteen määrä (t/a) ja alkuperä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisesti luokiteltuna sekä jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot
 - jätteen käsittelytapa ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukainen käsittelytoimen luokitus
 - toiminta-alueella vuoden lopussa välivarastossa olevien jätteiden määrä (t) jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti luokiteltuna
 - muualle toimitettujen jätteiden määrä (t/a) jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti luokiteltuna sekä tiedot edelleen toimitettujen jätteiden vastaanottajista, kuljettajista ja jätteiden käsittelytavoista
 - kenttä- ja vallirakenteissa hyödynnetyn jätteen määrä (t/a) ja alkuperä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
 - vastaanottamatta jätetyn jätteen määrä, laatu, alkuperä ja edelleen toimittaminen
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista, onnettomuuksista ja muista poikkeuksellisista tilanteista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään ja niiden ympäristövaikutuksista, suoritettut toimenpiteet) sekä poikkeamista suunnitelmien mukaisesta jätteenkäsittelystä
 - yhteenveto määräyksissä 17–20 veloitettusta toiminnan, päästöjen ja vaikutusten tarkkailusta sekä tarkkailua koskevat tulokset ja raportit
 - tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa.

Raportointi tulee tehdä soveltuvin osin sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Riskien hallinta, häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet

25. Poikkeuksellisiin tilanteisiin, niiden ehkäisemiseen ja niistä aiheutuvien terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseen on varauduttava ennakolta. Ennaltavaraantumista varten on laadittava ympäristöriskien arviointiin perustuva varautumissuunnitelma. Suunnitelmaan on sisällytettävä sammutusjätevesien hallintasuunnitelma sekä poikkeuksellisten tilanteiden näytteenottosuunnitelma. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

26. Toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta, ympäristön pilaantumisen tai luvan noudattamisen kannalta merkittävistä muutoksista sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan loputtua alue on siistittävä ja alueelle varastoidut jätteet on poistettava ja toimitettava käsiteltäviksi siten kuin siitä jätelaissa säädetään.

Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, vähintään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä Etelä-Suomen aluehallintovirastolle yksiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminna.

Vakuus

27. Toiminnanharjoittajan on asetettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueen eduksi 370 500 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla. Vakuus on asetettava ennen tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamista.

Toiminnanharjoittajan tulee viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esittää valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminnan aloittaminen

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Valitettaessa Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä korkeimpaan hallinto-oikeuteen tarvitaan valituslupa (ympäristönsuojelulaki 190 § 1 mom.). Mahdollinen valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei estä päätöksen täytäntöönpanoa. Täytäntöönpanoon ei kuitenkaan saa ryhtyä, jos valitus käy täytäntöönpanon johdosta hyödyttömäksi tai jos korkein hallinto-oikeus kieltää täytäntöönpanon. (laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019, 122.2 §)

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 10 000 euron suuruinen vakuus Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai takausvakuutuksena. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon (ympäristönsuojelulaki 201 §).

Korvautuvat päätökset

Tällä päätöksellä korvataan Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 17.10.2018 antama ympäristölupapäätös sekä Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 26.6.2019 antaman ympäristölupapäätöksen määräykset 1 ja 2.

Jätteiden hyödyntämistä kenttien ja vallien rakentamisessa koskevat edelleen Kärkölen kunnan ympäristölautakunnan 26.6.2019 antaman ympäristölupapäätöksen lupamääräykset 20–25.

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaista toiminnan olennaista muuttamista. Rakennus- ja purkujätteen vastaanottomäärää on esitetty kasvatettavan enintään 19 950 tonnista enintään 30 000 tonniin vuodessa, Mara-asetuksen mukaisten jätteiden vastaanottomäärää enintään 39 950 tonnista enintään 80 000 tonnin vuodessa ja pilaantumattomien maa-ainesjätteiden vastaanottomäärä enintään 10 000 tonnista enintään 80 000 tonniin vuodessa. Uutena toimintana on esitetty tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavien tuhkien, hiekkojen ja muiden vastaavien teollisuusrejektien välivarastointitoiminnan aloittamista.

Rakennus- ja purkujätteen, Mara-asetuksen mukaisten jätteiden ja maa-ainesjätteiden käsittelyprosesseihin ei ole esitetty muutoksia. Jätteitä käsitellään erilaisin mekaanisin menetelmin niiden hyödynnettävyyden parantamiseksi. Rakennus- ja purkujäte on esitetty vastaanotettavan ja käsiteltävän pääosin hallissa. Mara-asetuksen mukaiset jätteet ja maa-ainesjätteet on esitetty käsiteltävän ulkona päällystetyillä kentillä. Uutena toimintana haettu tuhkien, hiekkojen ja muiden vastaavien teollisuusrejektien välivarastointitoiminta on hakemuksen mukaan kustutettujen jätejakeiden varastointia lukuun ottamatta täysin suljettu prosessi.

Toimintaan esitetyt muutokset on hyväksytty hakemuksessa esitetysti. Aluehallintovirasto on arvioinut, että hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa muutetusta toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua seurausta ja luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät. Muutettu toiminta täyttää myös ympäristönsuojelulain 11 ja 12 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Aluehallintovirasto on ottanut ratkaisussaan huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Lupaharkinnassa on otettu huomioon soveltuvien osien Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuosiksi 2016–2021, valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2023 sekä Etelä- ja Länsi-Suomen jätesuunnitelma vuoteen 2020. Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa

Tällä päätöksellä hyväksytyjen muutosten seurauksena toiminta muuttuu direktiivilaitokseksi. Laitoksen pääasialliseksi toiminnaksi on tulkittu jätteen käsittely, joka on kuvattu jätteenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasikirjassa (WT-BREF). Toimintaan on täten sovellettu jätteenkäsittelyn päätelmiä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräykset on muutettu tarpeellisilta osin. Lupamääräysten muutostarvetta harkittaessa on otettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti huomioon toiminnan muutoksen luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet.

Muutostarvetta harkittaessa on otettu huomioon myös ympäristönsuojelulain 75 §, jonka mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava päätelmiin. Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 82 §:n mukaan direktiivilaitoksen toiminnanharjoittajan tulee laatia maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys ja liittää se lupahakemukseen, mikäli toiminnassa käytetään, varastoidaan, tuotetaan tai muutoin syntyy merkityksellisiä vaarallisia aineita. Hakemukseen on liitetty arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta. Esitetyn perusteella aluehallintovirasto on katsonut, että toiminnassa ei käytetä, varastoida tai synny ympäristönsuojelulain 66 §:ssä tarkoitettuja merkityksellisiä vaarallisia aineita eikä tarvetta varsinaisen perustilaselvityksen laatimiselle tässä tapauksessa ole.

Aluehallintovirasto on arvioinut, että energian käytön tehokkuudesta ei ole tarpeen antaa määräyksiä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräykset 1.–3. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa vain tietynlaisen jätteen käsitteilyyn. Aluehallintovirasto on hyväksynyt vastaanotettaviin jätteisiin ja niiden vastaanotto- ja käsittelymääriin esitetyt muutokset. Määräys 1 vastaa 26.6.2019 annetun ympäristölupapäätöksen määräystä 1 ja määräys 2 17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräyksiä 8 ja 9.

Määräys 3 on uusi. Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä vastaanottamansa jätteen soveltuvuudesta alueelle vastaanotettavaksi. Tulevien jätetuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei alueelle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksyttyjä jätteitä. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa on toiminnanharjoittaja jätelain 29 §:n ja 30 §:n mukaisesti velvollinen, jos kuormaa ei jätelain 31 §:n mukaan palauteta takaisin, toimittamaan jäte asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräykset 4.–6. Määräykset on annettu jätelain yleisten velvollisuuksien ja periaatteiden toteutumisen varmistamiseksi ja toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätelain 15 §:n mukaan lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, lain 8 §:ssä säädetyn etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain toimijalle, jolle on ympäristönsuojelulain mukaisen luvan tai rekisteröinnin tai jätelain mukaisen jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen nojalla oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.

Varastointi ja käsittely on tarpeen tehdä suunnitellusti, jotta erilaatuiset jätteet eivät sekoittuisi keskenään ja mahdollisimman suuri osa jätteistä voitaisiin toimittaa hyödynnettäväksi. Rakennus- ja purkujäte voi sisältää kevyitä, tuulen mukana helposti kulkeutuvia jätelajeja. Rakennus- ja purkujätteen vastaanotto ja käsittely sekä siitä erotellun polttoon toimitettavan jakeen varastointi on veloitettu tekemään hallissa erityisesti roskaantumisen ehkäisemiseksi. Kyseisten toimintojen sijoittaminen halliin vähentää myös toiminnasta aiheutuvia melu- ja pölypäästöjä sekä pintavesiin kohdistuvaa kuormitusta. Muita rakennus- ja purkujätteen käsittelyssä syntyviä jätelajeja on hyväksytty varastoitavan hakemuksessa esitetysti myös ulkona, mikäli varastointi pystytään toteuttamaan niin, että jätteet eivät pääse leviämään ympäristöön esimerkiksi tuulen tai hulevesien mukana. Muiden jätteiden käsittely on hyväksytty tehtävän ulkona kentillä hakemuksessa esitetysti.

Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävät kentät on veloitettu päällystämään maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Päällystäminen mahdollistaa myös hulevesien hallitun kokoamisen ja vähentää pölypäästöjä. Päällystämällä tarkoitetaan tässä kenttien päällystämistä asfaltilla, jonka tyhjätila on enintään 5 prosenttia, tai muulla materiaalilla siten, että enintään 5 prosenttia sadevedestä imeytyy rakenteeseen. Vaatimustaso vastaa 26.6.2019 annetussa ympäristölupapäätöksessä määrättyä rakennetta ja se arvioitiin kentillä käsiteltävien jätteiden laatu ja sijoituspaikan maaperä- ja pohjavesiolosuhteet huomioiden riittäväksi toiminnasta aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Vaarallisten jätteiden käsittelyä koskevat velvoitteet on annettu erityisesti maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi ja ne vastaavat 17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräystä 10. Vaarallisten jätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on säädetty lisäksi jätelain 16 §:ssä ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 8 ja 9 §:ssä.

Määräys 6 on annettu jätteiden kierron varmistamiseksi ja sen varmistamiseksi, ettei alueelle muodostu kaatopaikkaa. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 3 §:n mukaan kaatopaikkana ei pidetä paikkaa, jossa jätettä varastoidaan alle kolme vuotta ennen jätteen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä paikkaa, jossa jätettä varastoidaan alle vuosi ennen loppukäsittelyä. Enimmäisvarastointiajat vastaavat

17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräyksissä 7 ja 10 annettuja enimmäisvarastointiaikoja.

Määräys 7. vastaa 17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräyksiä 6 ja 13. Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua mm. roskaantumista ja jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan sijoittamisessa, rakentamisessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä tai viihtyisyyden vähentymistä. Toiminnan, laitoksen tai paikan on lisäksi sovellettava ympäristöön ja maisemaan. Esitämällä asiattomien pääsy alueelle voidaan ehkäistä mm. ilkeistä ja luvattomasta jätteiden tuonnista aiheutuvia ennakoimattomia haittoja ja riskejä.

Määräys 8. Melua aiheuttavien toimintojen toiminta-aikoja on tarpeen rajoittaa lähimmille asuinkiinteistöille ja muille häiriintymiselle alttiille kohteille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi. Toiminta-ajat vastavat 26.6.2019 annetun ympäristölupapäätöksen määräyksessä 2 hyväksytyjä toiminta-aikoja.

Määräys 9. Jätelain 144 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten on nimettävä näistä tehtävistä vastuussa oleva henkilö. Vastuuhenkilön yhteystietojen ilmoittaminen valvontaviranomaisille on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Määräys vastaa 17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräystä 12.

Määräykset 10. ja 11. ovat uusia ja ne on annettu jätevesistä aiheutuvan kuormituksen vähentämiseksi ja haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi. Tässä päätöksessä on käytetty likaantuneista hulevesistä nimitystä jätevesi.

Jätteiden käsittelyyn ja varastointiin käytettävällä alueella muodostuvat jätevedet on esitetty ohjattavan osittain kaadoin alueen eteläosan palovesialtaaseen ja edelleen ylivuotoputken kautta alueen kaakkoiskulmassa sijaitsevaan jätevesialtaaseen, ja osittain kaivoin ja putkituksin suoraan jätevesialtaaseen. Altaasta vedet on esitetty ohjattavan alueen runkoviemäriin ja edelleen Teuronjokeen laskeviin ojiin. Toiminnan laajentuessa jätevedet on arvioitu olevan tarpeen käsitellä hakemuksessa esitetyn lisäksi SFS-EN-858-1 mukaisessa I luokan öljynerotuksessa tai muutoin vastaavan tasoisesti.

Järjestelmä on veloitettu varustamaan sulkuventtiilillä tai vastaavalla ratkaisulla, jotta jätevesien pääsy maastoon voidaan estää esimerkiksi tulipalon tai muun jätevesikuormitusta lisäävän poikkeuksellisen tilanteen yhteydessä. Sulkumahdollisuuden on katsottu olevan tarpeen poikkeuksellisista tilanteista aiheutuvan pilaantumisen ehkäisemiseksi. Määräyksessä 11 asetettujen raja-arvon täyttymisen todentamiseksi jätevesijärjestelmä on suunniteltava ja toteutettava niin, että laitosalueelta lähtevästä vedestä voidaan ottaa edustavia näytteitä.

Aluehallintovirasto on tulkinut maastoon johdettavan jäteveden olevan jätteenkäsittelyn BAT-päätelmissä tarkoitettu suora vesipäästö ja päätökseen on lisätty päätelmän BAT 20 mukaiset pitoisuusraja-arvot kemialliselle hapenkulutukselle ja kiintoaineelle. Raja-arvot on asetettu päästötason vaihteluvälin ylärajan mukaan. Aluehallintovirasto on pitänyt tätä toiminnan luonne ja laitoksen sijaintipaikka huomioon ottaen riittävänä. Raja-arvot koskevat ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaisesti laitoksen normaaleja toimintaolosuhteita (NOC). Mahdollisia muita kuin laitoksen normaaleja toimintaolosuhteita (OTNOC-tilanteet) ei ole tuotu hakemuksessa esille, mutta niitä voi olla tarpeen arvioida osana laitoksen valvontaa. Toiminta ja jätevesien purkuolosuhteet huomioon ottaen muiden raja-arvojen asettamista ei katsottu tarpeelliseksi.

Määräykset 12.–15. on annettu toiminnasta aiheutuvien melu- ja pölypäästöjen vähentämiseksi ja niiden leviämisen ehkäisemiseksi. Määräykset on annettu erityisesti terveyshaittojen ja lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi.

Määräykset 12, 13 ja 15 vastaavat 17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräyksiä 3, 4 ja 5. Määräyksessä 13 hakemuksessa esitetyillä melusteilla tarkoitetaan meluselvityksessä (Lappilan laitos, Melumallinnus, Ramboll, 14.5.2020) tarkasteltua toiminta-alueen pohjois-, länsi- ja eteläreunoille sijoitettua 6 metriä korkeaa suojavallia sekä betonin murskaimen pohjois- ja länsipuolelle sijoitettua erillistä 6 metriä korkeaa meluestettä tai vaihtoehtoisesti murskaimen sijoittamista halliin (vähintään 900 g/m² painoisesta kankaasta tehty pressuhalli). Meluselvityksen perusteella esitetyt tai niitä meluntorjuntavaikutuksiltaan vastaavat rakenteet ovat tarpeen määräyksessä 12 asetettujen raja-arvojen täyttymiseksi.

Määräys 14 on uusi. Toiminnan laatu ja sijaintipaikka huomioon ottaen päätelmässä BAT 17 tarkoitettu melunhallintasuunnitelma arvioitiin tarpeelliseksi. Hakija on hakemukseen liitettyssä BAT-selvityksessä esittänyt laativansa kyseisen suunnitelman.

Määräys 16. Polttonesteiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien kemikaalien varastointia ja käsittelyä koskevat määräykset on annettu erityisesti maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi. Määräys vastaa 17.10.2018 annetun päätöksen määräystä 11. Toiminnan laajentuessa määräystä on arvioitu olevan tarpeen täydentää täyttö- ja tankkauspaikan rakennevaatimusten osalta. Nestetiiviillä tarkoitetaan tässä esimerkiksi tiivistä asfalttibetonia, jonka tyhjätila < 3 % tai muuta tiiveydeltään vastaavan tasoista suojausrakennetta. Esimerkkejä nestetiiviin suojausrakenteen toteuttamiseksi on koottu mm. TUKESin oppaaseen ”Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta” (2019).

Määräykset 17.–24. on annettu ympäristönsuojelulain 6 §:n ja 62 §:n perusteella. Lain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Lain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta, jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä

jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman noudattamisesta. Ympäristöluvassa on myös annettava tarpeelliset määräykset tulosten toimitamisesta valvontaviranomaiselle.

Hakemukseen on liitetty esitys jätelain 120 §:n mukaiseksi jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaksi (Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, Lappilan käsittelylaitos, 14.5.2020). Suunnitelman on arvioitu olevan toiminnan luonne huomioon ottaen riittävä. Suunnitelma on päivitettävä, sillä hakemusta on muutettu suunnitelman laatimisen jälkeen, eikä suunnitelma vastaa kaikilta osin tällä päätöksellä hyväksyttyä toimintaa (mm. jätteiden suurimmat kertavarastointimäärät ja MARA-asetuksen mukaisten tuhkien, kuonien ja valimohiekkojen pesutoiminnan poistaminen hakemuksesta).

Vesitarkkailua koskevaa määräystä 18 (17.10.2018 annetun ympäristölupapäätöksen määräys 17) on muutettu hakijan esittämällä tavalla. Lisäksi tarkkailtaviin parametreihin on lisätty klooratut parafiinit (SCCP ja MCCP) sekä perfluoro-oktaanihappo (PFOA) ja perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS). Betonielementtien saumausaineissa esiintyy SCCP ja MCCP-yhdisteitä (kloorattuja parafiineja), jotka voivat olla imeytyneinä betoniin, vaikka purkubetonista olisi saumamassat poistettu. SCCP-yhdisteet (C₁₀₋₁₃) luokitellaan sekä ympäristölle vaarallisiksi että terveydelle haitallisiksi aineiksi. Ne hajoavat hitaasti ympäristössä ja kertyvät mm. kaloihin ja simpukoihin. SCCP-yhdisteet ovat EU:n vesipuitteidirektiivin prioriteettiaineistolla ja ne ovat myös karsinogeenisia. MCCP-yhdisteet (C₁₄₋₁₇) luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi, mutta ei terveydelle haitallisiksi. Ne hajoavat hitaasti ympäristössä, biokertyvät ravintoketjussa ja ovat toksisia joillekin vesieläimille. Koska laitoksella murskataan betonia, on ollut tarpeen lisätä nämä yhdisteet tarkkailuun.

Perfluoro-oktaanihappo (PFOA) ja perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS) on lisätty tarkkailuun ympäristönsuojelulain 75 §:n nojalla. Päätelmän BAT 7 mukaan kyseisenlaisessa toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa on tarkkailla kiintoaineen ja kemiallisen hapenkulutuksen sekä PFOA:n ja PFOS:n pitoisuuksia. PFOA:n ja PFOS:n tarkkailuun sovelletaan päätelmän BAT 7 taulukon alaviitettä 3, jonka mukaan tarkkailua sovelletaan vain, jos kyseinen aine on tunnistettu merkitykselliseksi päätelmässä BAT 3 mainitussa vesipäästöjä koskevassa inventaariossa. Hakemuksessa ei ole esitetty perusteluja alaviitteen 3 soveltamiselle. Mikäli tarkkailun tulokset osoittavat, ettei hulevesissä ole PFOA- ja/tai PFOS-yhdisteitä tai että päästö ei ole päätelmissä tarkoitetulla tavalla merkityksellinen, tarkkailua voidaan esittää tältä osin muutettavaksi. Hakijan esittämä tarkkailutiheys arvioitiin laitoksen toiminta huomioon ottaen riittäväksi.

Hakemuksessa esitetyn lisäksi melutason raja-arvojen täyttyminen sekä melun mahdolliset erityispiirteet arvioitiin olevan tarpeen varmistaa kertaluonteisin mittauksin.

Määräys 22 perustuu ympäristönsuojelulain 209 §:ään, jonka mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja

tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Kiintoaineen, kemiallisen hapenkulutuksen sekä PFOA- ja PFOS-yhdisteiden tarkkailu on tehtävä ensisijaisesti päätelmässä BAT 7 edellytetyin menetelmin.

Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Jätteitä koskevasta kirjanpidosta on säädetty lisäksi jätelain 118 ja 119 §:ssä sekä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 22 §:ssä. Edellä mainitut kirjanpitoa koskevat velvoitteet koskevat jätteen laitos- ja ammattimaisia käsittelijöitä suoraan riippumatta ympäristöluvasta. Jätteiden luokittelu on tehtävä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen 4 mukaisesti ja jätteiden käsittelytoimen luokitus asetuksen liitteiden 1 ja 2 mukaisesti. Jätelain 119 §:n mukaan kirjanpitotiedot on säilytettävä kuusi vuotta.

Määräys 25. on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi ja viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi ja se vastaa 17.8.2018 annetun päätöksen määräystä 14.

Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Samaisen pykälän mukaan toiminnanharjoittajan, jonka ympäristöluvan myöntää valtion lupaviranomainen, on laadittava riskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma, jos valvontaviranomainen arvioi, että toiminta, sen vaikutukset ja riskit edellyttävät suunnitelman laatimista. Hämeen ELY-keskus (valvontaviranomainen) on hakemuksesta antamassaan lausunnossa todennut näkemyksensä, että toiminnanharjoittajan tulee laatia ennaltavarautumissuunnitelma, johon tulee sisällyttää myös poikkeustilanteiden näytteenottosuunnitelma. Koska alueella varastoidaan ja käsitellään mm. rakennus- ja purkujätettä, niistä valmistettua kierrätyspolttoainetta sekä renkaita, toiminnassa on tarpeen varautua hakemuksessa tunnistettujen riskien lisäksi tulipaloihin ja niiden ennaltaehkäisyyn. Ennaltavarautumissuunnitelman laadinnassa voidaan hyödyntää esimerkiksi Hämeen ELY-keskuksen laadintaohjetta toiminnanharjoittajalle (Ennaltavarautumissuunnitelma – Laadintaohje toiminnanharjoittajalle).

Määräys suunnitelman ajan tasalla pitämiseksi on tarpeen, koska toiminnassa saattaa tapahtua muutoksia, jotka eivät edellytä ympäristölupaa tai ympäristöluvan muuttamista, mutta muutoksilla voi olla olennainen merkitys ennaltavarautumiseen poikkeustilanteissa.

Määräys 26. Toiminnassa tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida mahdollinen uuden lupakäsittelyn tarve.

Suunnitelma toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista on veloitettu toimittamaan toimivaltaiselle lupaviranomaiselle. Lupaviranomainen voi

tarvittaessa antaa suunnitelman perusteella toiminnan lopettamista koskevia tarkentavia määräyksiä.

Määräys 27. Ympäristönsuojelulain 60 ja 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset lain 59 §:n mukaisesta vakuudesta ja sen asettamisesta. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Lain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi. Kaatopaikan ja muun pitkäaikaisen toiminnan vakuutta on lisäksi edellytetty kerryttävän siten, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat. Lain 61 §:ssä on säädetty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta.

Hakijan esitys jätteenkäsittelytoiminnan vakuudeksi on arvioitu riittäväksi. Esitys perustuu hakijan esittämiin ja tällä päätöksellä hyväksyttyihin jätteen suurimpiin sallittuihin varastointimääriin.

Täytäntöönpanoa koskevat perustelut

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti hyväksyä hakijan esittämästä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhaku hyödyttömäksi. Samaisen pykälän mukaan hakijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava valvontaviranomaisen eduksi hyväksyttävä vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Muutettu toiminta sijoittuu alueelle, jolla jo harjoitetaan vastaavanlaista toimintaa. Toiminnan aloittaminen ei aiheuta pysyvää muutosta tai haittaa ja ympäristö voidaan saattaa toiminnan muutosten osalta ennalleen, mikäli ympäristölupapäätös kumoutuisi tai sen määräyksiä muutettaisiin. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan.

VASTAUS LAUSUNNOISSA, MUISTUTUKSISSA JA MIELIPITEISSÄ ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteessä esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteissa ilmenevällä tavalla. Toiminnanharjoittaja on omalta osaltaan vastaanottanut esitettyihin vaatimuksiin. Lisäksi aluehallintovirasto toteaa seuraavan.

Kenttien ja suojavallien rakentamisen ja pohjavesitarkkailun osalta aluehallintovirasto viittaa hakemuksessa ja vastineessa esitettyyn. Jätteiden hyödyntäminen kenttien ja suojavallin rakenteissa, mukaan lukien hyödyntämiseen liittyvä tarkkailu, on hyväksytty Kärkölän kunnan 26.6.2019 antamassa ympäristölupapäätöksessä. Voimassa olevaan ympäristölupaan ei

ole tältä osin haettu muutosta. Tässä päätöksessä on esitetty nyt käsiteltävänä olevan asian kannalta oleelliset tiedot kentistä ja valleista. Tarkemmat tiedot rakenteista ja niiden rakentamisesta on esitetty 26.6.2019 annettussa päätöksessä. Ulkona kentillä varastoitavaksi hyväksytyjen jätteiden laatu sekä alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet huomioon ottaen toiminnasta ei arvioitu aiheutuvan sellaisia päästöjä pohjaveteen, että toiminnanharjoittaja olisi ollut tarpeen velvoittaa tarkkailemaan pohjavesivaikutuksia.

Kanavoitujen ilmapäästöjen osalta aluehallintovirasto viittaa vastineessa esitettyyn. Hakija on todennut rakennus- ja purkujätteen käsittelyhallin (halli A) ilmanvaihdon olevan toteutettu painovoimaisesti. Hakijan mukaan hallissa ei ole koneellista ilmanvaihtoa, eikä poistoilmaa johdeta ulos kanavien, putkistojen tai piippujen kautta. Rakennus- ja purkujätteen käsittelyssä syntyviä pölypäästöjä on esitetty ehkäistävän vesisumutukseen perustuvalla pölyntorjuntalaitteistolla, jonka avulla pöly laskeutetaan käsittelyhallin lattialle. Aluehallintoviraston tulkin mukaan vastineessa kuvattu järjestely ei ole jätteenkäsittelyn BAT-päätelmissä tarkoitettu kanavoitu päästö ilmaan, eivätkä päätelmien kanavoituja ilmapäästöjä koskevat päästötasot ja tarkkailuvelvoitteet näin ollen koske laitosta. Tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa toiminnan on arvioitu edustavan kokonaisuutena tarkasteltuna parasta käyttökelpoista tekniikkaa myös ilmapäästöjen hallinnan osalta.

Toiminta-alueen rajauksen ja tankkauspaikan sijainnin osalta aluehallintovirasto viittaa vastineessa esitettyyn. Toiminta-alueen rajausta on tarkistettu siten, että se vastaa perustilaselvityksen tarvearviossa esitettyä rajausta. Vastineeseen liitettyyn tarkistettuun piirroksen on merkitty myös tankkauspaikan sijainti.

Liikenteestä aiheutuviin vaikutuksiin liittyen aluehallintovirasto viittaa KHO:n vuosikirjapäätökseen 2014:115 ja toteaa, että lupaharkinnassa on voitu ottaa huomioon vain ne asiat, jotka liittyvät toiminnasta aiheutuvaan ympäristön pilaantumiseen. Liikenteen vaikutukset mm. meluun ja pölyyn on otettu huomioon toiminta-alueella ja sen välittömässä lähiympäristössä. Hakemuksen mukaan alueelle kuljetaan Tiilitehtaan tieltä ja hakija on esittänyt tekevänsä erillisen liikenteenohjaussuunnitelman, joka sisältää opastuksen ja ohjeistuksen onnettomuuksien ehkäisemiseksi.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Luvan tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden

kuukauden kuluessa valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11, 12, 14–17, 19, 20, 29, 48, 49, 51–53, 58–62, 66, 68, 74, 75, 77, 82, 83, 87, 158, 190, 191, 198, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 14–16 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15–17, 28, 29, 118–120 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 12, 13, 22, 25 §, liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 16 125 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan muuta jätteiden käsittelylaitosta koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

Asetuksen liitteen kohdan 3.1. alakohdan 1. mukaan toiminnan olennaista muuttamista (ympäristönsuojelulain 29 §) koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Asetuksen liitteen kohdan 3.1. alakohdan 2. mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun voidaan lisätä muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista.

Lupamaksu muodostuu tässä ympäristölupa-asiassa seuraavasti:

- tuhkien, hiekkojen ja muiden vastaavien teollisuusrejektien välivarastointi (uusi toiminta) 10 750 euroa

- rakennus- ja purkujätteen käsittely (toiminnan olennainen muutos)
0,5 × 0,5 × 10 750 euroa = 2 687,50 euroa
- muiden jätteiden käsittely (toiminnan olennainen muutos)
0,5 × 0,5 × 10 750 euroa = 2 687,50 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

GRK Infra Oy
 Kärkölän kunta
 Kärkölän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Kärkölän kunnan terveydensuojeluviranomainen
 Kärkölän kunnan kaavoitusviranomainen
 Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonva-
 rat -vastuualue
 Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, liikenne- ja infrastruk-
 tuuri -vastuualue
 Väylävirasto
 Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuk-
 sen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla ([www.avi.fi/lupa-tieto-
 palvelu](http://www.avi.fi/lupa-tieto-palvelu)). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kärkölän kunnan verkkosi-
 vuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Hollolan Sanomissa.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen ja esitellyt ympäristöyli-
 tarkastaja Sari Lansola.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **15.2.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
 - laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
 - sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
 - päätös, johon haetaan muutosta
 - päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
- Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>